This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

The Gift of

WILLIAM H. BUTTS, Ph.D.

A.B. 1878 A.M. 1879

Teacher of Mathematics

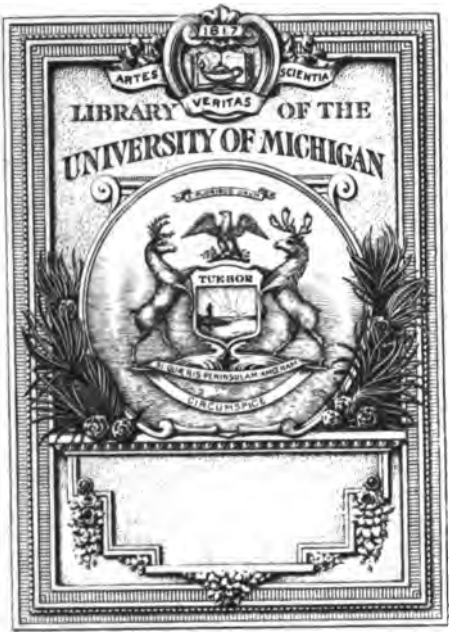
1898 to 1922

Assistant Dean, College of Engineering

1908 to 1922

Professor Emeritus

1922



QB
12
.A17

K. Akademie der wissenschaften, Berlin.

RECUEIL
DE
TABLES
ASTRONOMIQUES,

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION

DE L'ACADÉMIE ROYALE

DES SCIENCES ET BELLES-LETTRES

DE PRUSSE.

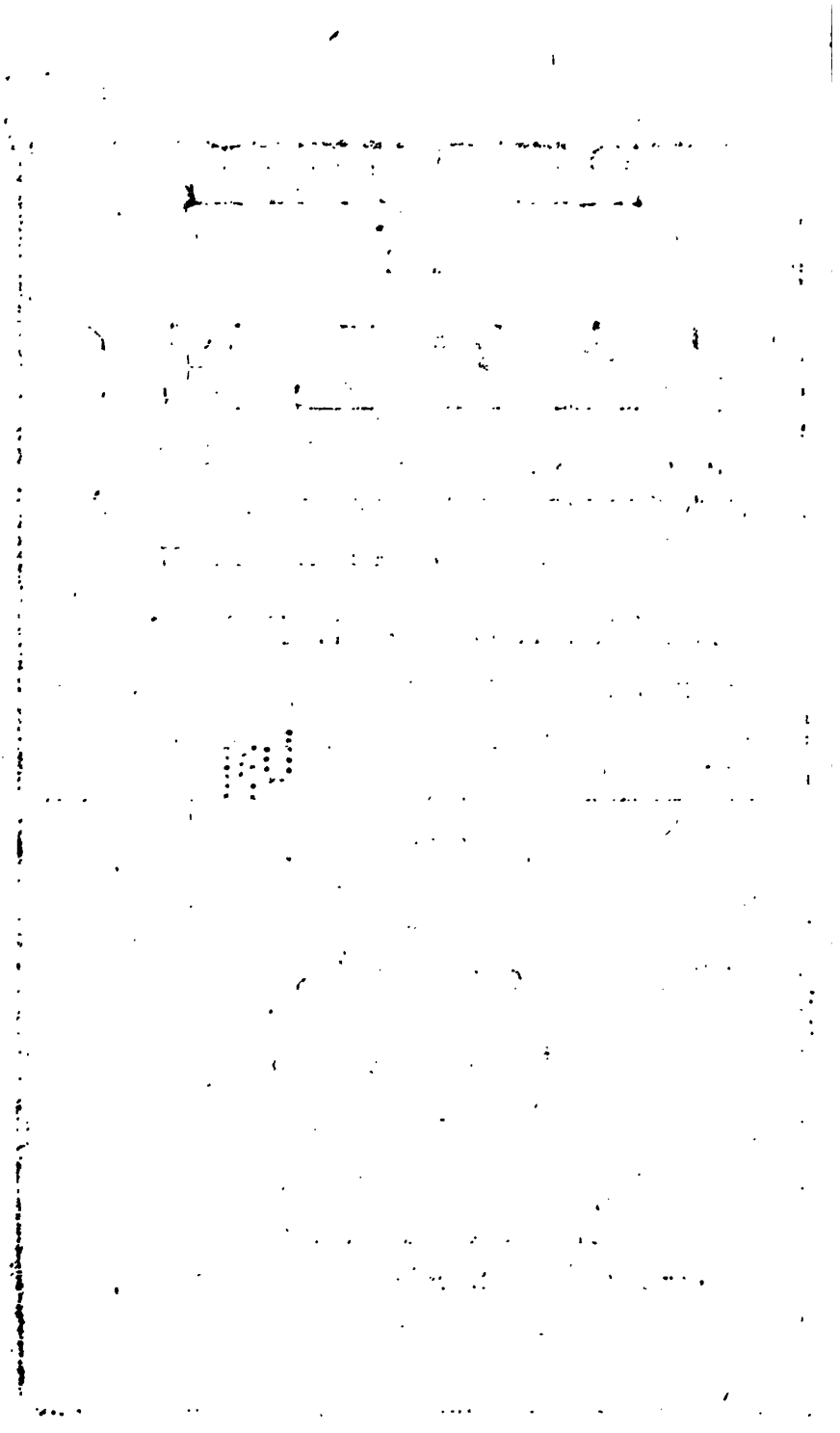
VOLUME II.

RADCLIFFE OBSERVATORY OXFORD.

A BERLIN, 1776.

CHEZ GEORGE JACQUES DECKER,

IMPRIMEUR DU ROI.



Gen. Lib.
Gift
Professor William H. Butts
10-14-1935

RÉGISTRE DES TABLES

CONTENUES

DANS LE SECOND VOLUME.

I. Tables lunaires de *Mayer*, par *Mr. Bode.*

1. Tables pour trouver la longitude vraie de la Lune Page 2
2. Tables pour trouver la latitude vraie de la Lune 63
3. Parallaxe de la Lune - - - 72
4. Diametre de la Lune - - - 81
5. Mouvement horaire - - - 82
6. Explication & Uſage des tables lunaires avec des Exemples - - - 91
7. Situation de l'Équateur lunaire - - 96

II. Tables propres à trouver le temps des nouvelles & des pleines Lunes, par *Mr. Lambert* 97

III. Tables pour le temps du paſſage de la Lune par le Méridien & par un Cercle horaire quelconque, & où elle ſe trouve dans l'Horizon, par *Mr. Lambert* - 105

IV. Catalogue des Éclipſes du Soleil & de la Lune qu'on trouve remarquées dans les hiſtoires, par *Mr. Lambert* - - 121

V. Tables planétaires de *Halley* comparées avec les obſervations, par *Mr. Schulze*, & enrichies d'autres tables qui s'y rapportent.

1. Les Tables planétaires de Saturne - Page 130
- - de Jupiter - 154
- - de Mars - 178
- - de Vénus - 202
- - de Mercure - 226

2. Mouvement horaire vrai des Planetes vues du Soleil - - - - 250

3. Uſage des Tables planétaires - - 256

4. Oppoſitions au Soleil, & Conjonctions avec le Soleil des Planetes comparées avec les Tables de *Halley* - - - 257

5. Tables des Perturbations pour Saturne, par Mr. *Lambert* - - - 269

6. Tables des Perturbations pour Jupiter, par Mr. *Lambert* - - - 272

7. Théorie de la Situation variable des orbites des Planetes, par Mr. *de la Grange* - 274

8. Tables relatives à cette Théorie calculées, par Mr. *Schulze* - - - 280

LES TABLES LUNAIRES DE MAYER

SUIVANT L'ÉDITION DE LONDRES DE 1770.

AUGMENTÉES, RÉDUITES AU MÉRIDIEN DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BERLIN, ET ENRICHIES D'AUTRES TABLES FONDÉES SUR CELLES-CI.

Table I. Mouvements moyens de la Lune; en Années Juliennes.

Années Juliennes	Mouvement moyen de la ☾.	Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾.	Anomalie moyenne de la ☾.	Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾.	Argument moyen de Latitude de la ☾.
	S. D. M. S.	S. D M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
1 I	4 9 23 5	1 10 39 50	2 28 43 15	0 19 19 43	4 28 42 48
2	8 18 46 11	2 21 19 41	5 27 26 30	1 8 39 26	9 27 25 37
3	0 28 9 16	4 1 59 31	8 26 9 45	1 27 59 9	2 26 8 25
B. 4	5 20 42 57	5 12 46 3	0 7 56 54	2 17 22 3	8 8 5 0
5	10 0 6 8	6 23 25 53	3 6 40 9	3 6 41 46	1 6 47 48
6	2 9 29 7	8 4 5 44	6 5 23 23	3 26 1 29	6 5 30 36
7	6 18 52 13	9 14 45 34	9 4 6 39	4 15 21 12	11 4 13 25
B. 8	11 11 25 53	10 25 32 6	0 15 52 47	5 4 44 6	4 16 9 59
9	3 20 48 59	0 6 11 56	3 14 37 3	5 24 3 49	9 14 52 48
10	8 0 12 4	1 16 51 47	6 13 20 17	6 13 23 32	2 13 35 36
11	0 9 35 9	2 27 31 37	9 12 3 32	7 2 42 15	7 12 18 24
B. 12	5 2 8 50	4 8 18 9	0 23 50 41	7 22 6 9	0 24 14 59
13	9 11 31 55	5 18 57 59	3 22 33 56	8 11 25 52	5 22 57 47
14	1 20 55 1	6 29 37 50	6 21 17 11	9 0 45 35	10 21 40 36
15	6 0 18 6	8 10 17 40	9 20 0 26	9 20 5 18	3 20 23 24
B. 16	10 22 51 46	9 21 4 12	1 1 47 34	10 9 28 12	9 2 19 58
17	3 2 14 52	11 1 44 2	4 0 30 50	10 28 47 55	2 1 2 47
18	7 11 37 57	0 12 23 53	6 29 14 4	11 18 7 38	6 29 45 35
19	11 21 1 2	1 23 3 43	9 27 57 19	0 7 27 21	11 28 28 23
B. 20	4 13 34 43	3 3 50 15	1 9 44 28	0 26 50 15	5 10 24 58
B. 40	8 27 9 26	6 7 40 30	2 19 28 56	1 23 40 30	10 20 49 56
B. 60	1 10 43 9	9 11 30 45	3 29 13 24	2 20 30 45	4 1 14 54
B. 80	5 24 18 52	0 15 21 0	5 8 57 52	3 17 21 0	9 11 39 52
B. 100	10 7 53 35	3 19 11 15	6 18 42 20	4 14 11 15	2 22 4 50
B. 200	8 15 47 10	7 8 22 30	1 7 24 40	8 28 22 30	5 14 9 40
B. 300	6 23 40 45	10 27 33 45	7 25 7 0	1 12 33 45	8 6 14 30
B. 400	5 1 34 20	2 16 45 0	2 14 49 20	5 26 45 0	10 28 19 20
B. 500	3 9 27 55	6 5 56 15	9 3 31 40	10 10 56 15	1 20 24 10
B. 600	1 17 21 30	9 25 7 30	3 22 14 0	2 25 7 30	4 12 29 0
B. 700	11 25 15 5	1 14 18 45	10 10 56 20	7 9 18 45	7 4 33 50
B. 800	10 3 8 40	5 3 30 0	4 29 38 40	11 23 30 0	9 26 38 40
B. 900	8 11 2 15	8 22 41 15	11 18 21 0	4 7 41 15	0 18 43 30
B. 1000	6 18 55 50	0 11 52 30	6 7 3 20	8 21 52 30	3 10 48 20
B. 2000	1 7 51 40	0 23 45 0	0 14 6 40	5 13 45 0	6 21 36 40
B. 3000	7 26 47 30	1 5 37 30	6 21 10 0	2 5 37 30	10 2 25 0
B. 4000	2 15 43 20	1 17 30 0	0 28 13 20	10 27 30 0	1 13 13 20
B. 5000	9 4 39 10	1 29 22 30	7 5 16 40	7 19 22 30	4 24 1 40
B. 6000	3 23 35 0	2 11 15 0	1 12 20 0	4 11 15 0	8 4 50 0

Table II. Époques des Mouvements moyens de la Lune; Temps moyen au Méridien de l'Observatoire royal de Berlin.

Style Julien	Ann.	Longitude moyenne de la ☾ S.	D.	M.	S.	Équation séculaire additive D.	M.	S.	Longitude moyenne de l'Apogée de la ☾ S.	D.	M.	S	Anomalie moyenne de la ☾ S.	D.	M.	S.	Longitude moyenne du ☊ de la ☾ S.	D.	M.	S.	Argument moyen de Latitude de la ☾ S	D.	M.	S.
Av. J. C.	600	10	3	55	26	1.	19.	21	10	6	18	9	11	27	37	17	0	13	7	6	9	20	48	20
	500	8	11	49	1	1.	12.	36	1	25	29	24	6	16	19	37	7	28	55	51	0	12	53	10
	400	6	19	42	36	1.	6.	9	5	14	40	39	1	5	1	57	3	14	44	36	3	4	58	0
	300	4	27	36	11	1.	0.	0	9	3	51	54	7	23	44	17	11	0	33	21	5	27	2	50
	200	3	5	29	46	0.	54.	9	0	23	3	9	2	12	26	37	6	16	22	6	8	19	7	40
	100	1	13	23	21	0.	48.	36	4	12	14	24	9	1	8	57	2	2	10	51	11	11	12	30
	0	11	21	16	56	0.	43.	21	8	1	25	39	3	19	51	17	9	17	59	36	2	3	17	20
	100	9	29	10	31	0.	38.	24	11	20	36	54	10	8	33	37	5	3	48	21	4	25	22	10
Apr. Jesus Christ	200	8	7	4	6	0.	33.	45	3	9	48	9	4	27	15	57	0	19	37	6	7	17	27	0
	300	6	14	57	41	0.	29.	24	6	28	59	24	11	15	58	17	8	5	25	51	10	9	31	50
	400	4	22	51	16	0.	25.	21	10	18	10	39	6	4	40	37	3	21	14	36	1	1	36	40
	500	3	0	44	51	0.	21.	36	2	7	21	54	0	23	22	57	11	7	3	21	3	23	41	30
	600	1	8	38	26	0.	18.	9	5	26	33	9	7	12	5	17	6	22	52	6	6	15	46	20
	700	11	16	32	1	0.	15.	0	9	15	44	24	2	0	47	37	2	8	40	51	9	7	51	10
	800	9	24	25	36	0.	12.	9	1	4	55	39	8	19	29	57	9	24	29	36	11	29	56	0
	900	8	2	19	11	0.	9.	36	4	24	6	54	3	8	12	17	5	10	18	21	2	22	0	50
	1000	6	10	12	46	0.	7.	21	8	13	18	9	9	26	54	37	0	26	7	6	5	14	5	40
	1100	4	18	6	21	0.	5.	24	0	2	29	24	4	15	36	57	8	11	55	51	8	6	10	30
	1200	2	25	59	56	0.	3.	45	3	21	40	39	11	4	19	17	3	27	44	36	10	28	15	20
	1300	1	3	53	31	0.	2.	24	7	10	51	54	5	23	1	37	11	13	33	21	1	20	20	10
	1400	11	11	47	6	0.	1.	21	11	0	3	9	0	11	43	57	6	29	22	6	4	12	25	0
	1500	9	19	40	41	0.	0.	36	2	19	14	24	7	0	26	17	2	15	10	51	7	4	29	50
	1520	2	3	15	24	0.	0.	29	5	23	4	39	8	10	10	45	1	18	20	36	0	14	54	48
	1540	6	16	50	7	0.	0.	23	8	26	54	54	9	19	55	13	0	21	30	21	5	25	19	46
	1560	11	0	24	50	0.	0.	18	0	0	45	9	10	29	39	41	11	24	40	6	11	5	44	44
	1580	3	13	59	33	0.	0	13	3	4	35	24	0	9	24	9	10	27	49	51	4	16	9	42
	1600	7	27	34	16	0.	0.	9	6	8	25	39	1	19	8	37	10	0	59	36	9	26	34	40
	1620	0	11	8	59	0.	0.	6	9	12	15	54	2	28	53	5	9	4	9	21	3	6	59	38
	1640	4	24	43	42	0.	0.	3	0	16	6	9	4	8	37	33	8	7	19	6	8	17	24	36
	1660	9	8	18	25	0.	0.	1	3	19	56	24	5	18	22	1	7	10	28	51	1	27	49	34
	1680	1	21	53	8	0	0.	0	6	23	46	39	6	28	6	29	6	13	38	36	7	8	14	32
	1700	6	5	27	51	0.	0.	0	9	27	36	54	8	7	50	57	5	16	48	20	0	18	39	31

Table II. Époques des Mouvements moyens de la Lune; Temps moyen au Méridien de l'Obſervatoire royal de Berlin.

Stile Grégorien	Longitude moyenne de la ☾.				Équation ſéculaire additive	Longitude moyenne de l'Apogée de la ☾.				Anomalie moyenne de la ☾.				Longitude moyenne du ☊ de la ☾.				Argument moyen de Latitude de la ☾.			
Années	S.	D.	M.	S.	Sec.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S.
B. 1600	3	15	48	26	9	6	7	18	48	9	8	29	38	10	1	31	22	5	14	17	4
B. 1620	7	29	23	9	6	9	11	9	3	10	18	14	6	9	4	41	7	10	24	42	2
B. 1640	0	12	57	52	3	0	14	59	18	11	27	58	34	8	7	50	52	4	5	7	0
B. 1660	4	26	32	35	1	3	18	49	33	1	7	43	2	7	11	0	37	9	15	31	58
B. 1680	9	10	7	18	0	6	22	39	48	2	17	27	30	6	14	10	22	2	25	56	56
C. 1700	1	10	31	26	0	9	26	23	22	3	14	8	4	5	17	23	17	7	23	8	9
1701	5	19	54	31	0	11	7	3	12	6	12	51	19	4	28	3	34	0	21	50	57
1702	9	29	17	37	0	0	17	43	3	9	11	34	34	4	8	43	51	5	20	33	46
1703	2	8	40	42	0	1	28	22	53	0	10	17	49	3	19	24	8	10	19	16	34
B. 1704	7	1	14	23	0	3	9	9	25	3	22	4	58	3	0	1	14	4	1	13	9
1705	11	10	37	28	0	4	19	49	15	6	20	48	13	2	10	41	31	8	29	55	57
1706	3	20	0	33	0	6	0	29	6	9	19	31	27	1	21	21	48	1	28	38	45
1707	7	29	23	39	0	7	11	8	56	0	18	14	43	1	2	2	5	6	27	21	34
B. 1708	0	21	57	19	0	8	21	55	28	4	0	1	51	0	12	39	11	0	9	18	8
1709	5	1	20	25	0	10	2	35	18	6	28	45	7	11	23	19	28	5	8	0	57
1710	9	10	43	30	0	11	13	15	9	9	27	28	21	11	3	59	45	10	6	43	45
1711	1	20	6	35	0	0	23	54	59	0	26	11	36	10	14	40	2	3	5	26	33
B. 1712	6	12	40	16	0	2	4	41	31	4	7	58	45	9	25	17	8	8	17	23	8
1713	10	22	3	21	0	3	15	21	21	7	6	42	0	9	5	57	25	1	16	5	56
1714	3	1	26	27	0	4	26	1	12	10	5	25	15	8	16	37	42	6	14	48	45
1715	7	10	49	32	0	6	6	41	2	1	4	8	30	7	27	17	59	11	13	31	33
B. 1716	0	3	23	12	0	7	17	27	34	4	15	55	38	7	7	55	5	4	25	28	7
1717	4	12	46	18	0	8	28	7	24	7	14	38	54	6	18	35	22	9	24	10	56
1718	8	22	9	23	0	10	8	47	15	10	13	22	8	5	29	15	39	2	22	53	44
1719	1	1	32	28	0	11	19	27	5	1	12	5	23	5	9	55	56	7	21	36	32
B. 1720	5	24	6	9	0	1	0	13	37	4	23	52	32	4	20	33	2	1	3	33	7
1721	10	3	29	14	0	2	10	53	27	7	22	35	47	4	1	13	19	6	2	15	55
1722	2	12	52	20	0	3	21	33	18	10	21	19	2	3	11	53	36	11	0	58	44
1723	6	22	15	25	0	5	2	13	8	1	20	2	17	2	22	33	53	3	29	41	32
B. 1724	11	14	49	6	1	6	12	59	40	5	1	49	26	2	3	10	59	9	11	38	7
1725	3	24	12	11	1	7	23	39	30	8	0	32	41	1	13	51	16	2	10	20	55
1726	8	3	35	16	1	9	4	19	21	10	29	15	55	0	24	31	33	7	9	3	43

Table II. Époques des Mouvements moyens de la Lune; Temps moyen au Méridien de l'Observatoire royal de Berlin.

Style Grégorien	Longitude moyenne de la ☾				Équation séculaire additive	Longitude moyenne de l'Apogée de la ☾.				Anomalie moyenne de la ☾.				Longitude moyenne du ☊ de la ☾.				Argument moyen de Latitude de la ☾.			
Années	S.	D.	M.	S.	Sec.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1727	0	12	58	21	1	10	14	59	11	1	27	59	10	0	5	11	50	0	7	46	34
B. 1728	5	5	32	2	1	11	25	45	43	5	9	46	19	11	15	48	56	5	19	43	6
1729	9	14	55	8	1	1	6	25	33	8	8	29	35	10	26	29	13	10	18	25	55
1730	1	24	18	13	1	2	17	5	24	11	7	12	49	10	7	9	30	3	17	8	43
1731	6	3	41	18	1	3	27	45	14	2	5	56	4	9	17	49	47	8	15	51	31
B. 1732	10	26	14	59	1	5	8	31	46	5	17	43	13	8	28	26	53	1	27	48	6
1733	3	5	58	4	1	6	19	11	36	8	16	26	28	8	9	7	10	6	26	30	54
1734	7	15	1	10	1	7	29	51	27	11	15	9	43	7	19	47	27	11	25	13	43
1735	11	24	24	15	1	9	10	31	17	2	13	52	58	7	0	27	44	4	23	56	31
B. 1736	4	16	57	55	1	10	21	17	49	5	25	40	6	6	11	4	50	10	5	53	5
1737	8	26	21	1	1	0	1	57	39	8	24	23	22	5	21	45	7	3	4	35	54
1738	1	5	44	6	1	1	12	37	30	11	23	6	36	5	2	25	24	8	3	18	42
1739	5	15	7	11	1	2	23	17	20	2	21	49	51	4	13	5	41	1	2	1	30
B. 1740	10	7	40	52	1	4	4	3	52	6	3	37	0	3	23	42	47	6	13	58	5
1741	2	17	3	57	2	5	14	43	42	9	2	20	15	3	4	23	4	11	12	40	53
1742	6	26	27	3	2	6	25	23	33	0	1	3	30	2	15	3	21	4	11	23	42
1743	11	5	50	8	2	8	6	3	23	2	29	46	45	1	25	43	38	9	10	6	30
B. 1744	3	28	23	49	2	9	16	49	55	6	11	33	54	1	6	20	44	2	22	3	5
1745	8	7	46	54	2	10	27	29	45	9	10	17	9	0	17	1	1	7	20	45	53
1746	0	17	9	59	2	0	8	9	36	0	9	0	23	11	27	41	18	0	19	28	41
1747	4	26	33	5	2	1	18	49	26	3	7	43	39	11	8	21	35	5	18	11	30
B. 1748	9	19	6	45	2	2	29	35	58	6	19	30	47	10	18	58	41	11	0	8	4
1749	1	28	29	51	2	4	10	15	48	9	18	14	3	9	29	38	58	3	28	50	53
1750	6	7	52	56	2	5	20	55	39	0	16	57	17	9	10	19	15	8	27	33	41
1751	10	17	16	1	2	7	1	35	29	3	15	40	32	8	20	59	32	1	26	16	29
B. 1752	3	9	49	42	2	8	12	22	1	6	27	27	41	8	1	36	38	7	8	13	4
1753	7	19	12	47	3	9	23	1	51	9	26	10	56	7	12	16	55	0	6	55	52
1754	11	28	35	53	3	11	3	41	42	0	24	54	11	6	22	57	12	5	5	38	41
1755	4	7	58	58	3	0	14	21	32	3	23	37	26	6	3	37	29	10	4	21	29
B. 1756	9	0	32	38	3	1	25	8	4	7	5	24	34	5	14	14	35	3	16	18	3
1757	1	9	55	44	3	3	5	47	54	10	4	7	50	4	24	54	52	8	15	0	52
1758	5	19	18	49	3	4	16	27	45	1	2	51	4	4	5	35	9	1	13	43	40

Table II. Époques des Mouvements moyens de la Lune; Temps moyen au Méridien de l'Observatoire royal de Berlin.

Style Grégorien	Longitude moyenne de la ☾				Equation séculaire additive	Longitude moyenne de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Longitude moyenne du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
Années	S.	D.	M.	S.	Sec.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S.
1759	9	28	41	54	3	5	27	7	35	4	1	34	19	3	16	15	26	6	12	26	28
1760	2	21	15	35	3	7	7	54	7	7	13	21	28	2	26	52	32	11	24	23	3
1761	7	0	38	40	3	8	18	33	57	10	12	4	43	2	7	32	49	4	23	5	51
1762	11	10	1	46	4	9	29	13	48	1	10	47	58	1	18	13	6	9	21	48	40
1763	3	19	24	51	4	11	9	53	38	4	9	31	13	0	28	53	23	2	20	31	28
1764	8	11	58	32	4	0	20	40	10	7	21	18	22	0	9	30	29	8	2	28	3
1765	0	21	21	37	4	2	1	20	0	10	20	1	37	11	20	10	46	1	1	10	51
1766	5	0	44	42	4	3	11	59	51	1	18	44	51	11	0	51	3	5	29	53	39
1767	9	10	7	48	4	4	22	39	41	4	17	28	7	10	11	31	20	10	28	36	28
1768	2	2	41	28	4	6	3	26	13	7	29	15	15	9	22	8	26	4	10	33	2
1769	6	12	4	34	4	7	14	6	3	10	27	58	31	9	2	48	43	9	9	15	51
1770	10	21	27	39	4	8	24	45	54	1	26	41	45	8	13	29	0	2	7	58	39
1771	3	0	50	44	5	10	5	25	44	4	25	25	0	7	24	9	17	7	6	41	27
1772	7	23	24	25	5	11	16	12	16	8	7	12	9	7	4	46	23	0	18	38	2
1773	0	2	47	30	5	0	26	52	6	11	5	55	24	6	15	26	40	5	17	20	50
1774	4	12	10	36	5	2	7	31	57	2	4	38	39	5	26	6	57	10	16	3	39
1775	8	21	33	41	5	3	18	11	47	5	3	21	54	5	6	47	14	3	14	46	27
1776	1	14	7	21	5	4	28	58	19	8	15	9	2	4	17	24	20	8	26	43	1
1777	5	23	30	27	5	6	9	38	9	11	13	52	18	3	28	4	37	1	25	25	50
1778	10	2	53	32	5	7	20	18	0	2	12	35	32	3	8	44	54	6	24	8	38
1779	2	12	16	37	6	9	0	57	50	5	11	18	47	2	19	25	11	11	22	51	26
1780	7	4	50	18	6	10	11	44	22	8	23	5	56	2	0	2	17	5	4	48	1
1781	11	14	13	23	6	11	22	24	12	11	21	49	11	1	10	42	34	10	3	30	49
1782	3	23	36	29	6	1	3	4	3	2	20	32	26	0	21	22	51	3	2	13	38
1783	8	2	59	34	6	2	13	43	53	5	19	15	41	0	2	3	8	8	0	56	26
1784	0	25	33	15	6	3	24	30	25	9	1	2	50	11	12	40	14	1	12	53	1
1785	5	4	56	20	7	5	5	10	15	11	29	46	5	10	23	20	31	6	11	35	49
1786	9	14	19	25	7	6	15	50	6	2	28	29	19	10	4	0	48	11	10	18	37
1787	1	23	42	31	7	7	26	29	56	5	27	12	35	9	14	41	5	4	9	1	26
1788	6	16	16	11	7	9	7	16	28	9	8	59	43	8	25	18	11	9	20	58	0
1789	10	25	39	17	7	10	17	56	18	0	7	42	59	8	5	58	28	2	19	40	49
1790	3	5	2	22	7	11	28	36	9	3	6	26	13	7	16	38	45	7	18	23	37

Table II. Époques des Mouvements moyens de la Lune; Temps moyen au Méridien de l'Observatoire royal de Berlin.

Style Grégorien	Longitude moyenne de la ☾				Equation séculaire additive	Longitude moyenne de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Longitude moyenne du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
Années	S.	D.	M.	S.	Sec.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1791	7	14	25	27	8	1	9	15	59	6	5	9	28	6	27	19	2	0	17	6	25
B. 1792	0	6	59	8	8	2	20	2	31	9	16	56	37	6	7	56	8	5	29	3	0
1793	4	16	22	13	8	4	0	42	21	0	15	39	52	5	18	36	25	10	27	45	48
1794	8	25	45	19	8	5	11	22	12	3	14	23	7	4	29	16	42	3	26	28	37
1795	1	5	8	24	8	6	22	2	2	6	13	6	22	4	9	56	59	8	25	11	25
B. 1796	5	27	42	4	8	8	2	48	34	9	24	53	30	3	20	34	5	2	7	7	59
1797	10	7	5	10	9	9	13	28	24	0	23	36	46	3	1	14	22	7	5	50	48
1798	2	16	28	15	9	10	24	8	15	3	22	20	0	2	11	54	39	0	4	33	36
1799	6	25	51	20	9	0	4	48	5	6	21	3	15	1	22	34	56	5	3	16	24
C. 1800	11	5	14	26	9	1	15	27	55	9	19	46	31	1	3	15	13	10	1	59	13
1801	3	14	37	31	9	2	26	7	45	0	18	29	46	0	13	55	30	3	0	42	1
1802	7	24	0	37	9	4	6	47	36	3	17	13	1	11	24	35	47	7	29	24	50
1803	0	3	23	42	10	5	17	27	26	6	15	56	16	11	5	16	4	0	28	7	38
B. 1804	4	25	57	23	10	6	28	13	58	9	27	43	25	10	15	53	10	6	10	4	13
1805	9	5	20	28	10	8	8	53	48	0	26	26	40	9	26	33	27	11	8	47	1
1806	1	14	43	33	10	9	19	33	39	3	25	9	54	9	7	13	44	4	7	29	49
1807	5	24	6	39	10	11	0	13	29	6	23	53	10	8	17	54	1	9	6	12	38
B. 1808	10	16	40	20	11	0	11	0	1	10	5	40	19	7	28	31	7	2	18	9	13
1809	2	26	3	25	11	1	21	39	51	1	4	23	34	7	9	11	24	7	16	52	1
1810	7	5	26	31	11	3	2	19	48	4	3	6	49	6	19	51	41	0	15	34	50
1811	11	14	49	36	11	4	12	59	33	7	1	50	3	6	0	31	58	5	14	17	38
B. 1812	4	7	23	16	11	5	23	46	4	10	13	37	12	5	11	9	4	10	26	14	12
1813	8	16	46	21	12	7	4	25	54	1	12	20	27	4	21	49	21	3	24	57	0
1814	0	26	9	27	12	8	15	5	45	4	11	3	42	4	2	29	38	8	23	39	49
1815	5	5	32	32	12	9	25	45	36	7	9	46	56	3	13	9	55	1	22	22	37
B. 1816	9	28	6	13	12	11	6	32	7	10	21	34	6	2	23	47	1	7	4	19	12
1817	2	7	29	18	12	0	17	11	57	1	20	17	21	2	4	27	18	0	3	2	0
1818	6	16	52	24	13	1	27	51	47	4	19	0	37	1	15	7	35	5	1	44	49
1819	10	26	15	29	13	3	8	31	38	7	17	43	51	0	25	47	52	10	0	27	37
B. 1820	3	18	49	9	13	4	19	18	10	10	29	30	59	0	6	24	58	3	12	24	11
1821	7	28	12	14	13	5	29	58	0	1	28	14	14	11	17	5	15	8	11	6	59
1822	0	7	35	20	13	7	10	37	51	4	26	57	29	10	27	45	32	1	9	49	48

Table II. Époques des Mouvements moyens de la Lune; Temps moyen au Méridien de l'Observatoire royal de Berlin.

Style Grégorien / Années	Longitude moyenne de la ☾. S. D. M. S	Equation séculaire, additive; Sec.	Longitude moyenne de l'Apogée de la ☾. S. D. M. S	Anomalie moyenne de la ☾. S. D. M. S	Longitude moyenne du ☊ de la ☾ S. D. M. S.	Argument moyen de Latitude de la ☾. S. D. M. S.
1823	4 16 58 25	13	8 21 17 41	7 25 40 44	10 8 25 49	6 8 32 36
B. 1824	9 9 32 6	14	10 2 4 13	11 7 27 53	9 19 2 55	11 20 29 11
1825	1 18 55 11	14	11 12 44 3	2 6 11 8	8 29 43 12	4 19 11 59
1826	5 28 18 17	14	0 23 23 53	5 4 54 24	8 10 23 29	9 17 54 48
1827	10 7 41 22	15	2 4 3 43	8 3 37 39	7 21 3 46	2 16 37 36
B. 1828	3 0 15 3	15	3 14 50 16	11 15 24 47	7 1 40 52	7 28 34 11
1829	7 9 38 8	15	4 25 30 6	2 14 8 2	6 12 21 9	0 27 16 59
1830	11 19 1 14	15	6 6 9 57	5 12 51 17	5 23 1 26	5 25 59 48
1831	3 28 24 19	16	7 16 49 47	8 11 34 32	5 3 41 43	10 24 42 36
B. 1832	8 20 57 59	16	8 27 36 19	11 23 21 49	4 14 18 49	4 6 39 10
1833	1 0 21 4	16	10 8 16 9	2 22 4 55	3 24 59 6	9 5 21 58
1834	5 9 44 10	16	11 18 55 59	5 20 48 11	3 5 39 23	2 4 4 47
1835	9 19 7 16	17	0 29 35 50	8 19 31 26	2 16 19 40	7 2 47 36
B. 1836	2 11 40 55	17	2 10 22 23	0 1 18 33	1 26 56 46	0 14 44 9
1837	6 21 4 9	17	3 21 2 12	3 0 1 48	1 7 37 3	5 13 26 57
1838	11 0 27 6	17	5 1 42 2	5 28 45 4	0 18 17 20	10 12 9 46
1839	3 9 50 12	18	6 12 21 53	8 27 28 19	11 28 57 37	3 10 52 35
B. 1840	8 2 23 52	18	7 23 8 25	0 9 15 27	11 9 34 43	8 22 49 9
1841	0 11 46 37	18	9 3 48 15	3 7 58 42	10 20 15 0	1 21 31 57
1842	4 21 10 3	18	10 14 28 5	6 6 41 58	10 0 55 17	6 20 14 46
1843	9 0 33 9	19	11 25 7 56	9 5 25 13	9 11 35 34	11 18 57 35
B. 1844	1 28 6 49	19	1 5 54 28	0 17 12 21	8 22 12 40	5 0 54 9
1845	6 2 29 55	19	2 16 34 18	3 15 55 37	8 2 52 57	9 29 36 58
1846	10 11 53 0	19	3 27 14 8	6 14 38 52	7 13 33 14	2 28 19 46
1847	2 21 16 6	20	5 7 53 59	9 13 22 7	6 24 13 31	7 27 2 35
B. 1848	7 13 49 45	20	6 18 40 30	0 25 9 15	6 4 50 37	1 8 59 8
1849	11 23 12 50	20	7 29 20 20	3 23 52 30	5 15 30 54	6 7 41 56
1850	4 2 35 56	20	9 10 0 10	6 22 35 46	4 26 11 11	11 6 24 45
1851	8 11 59 2	21	10 20 40 1	9 21 19 1	4 6 51 28	4 5 7 34
B. 1852	1 4 32 42	21	0 1 26 34	1 3 6 8	3 17 28 34	9 17 4 8
1853	5 13 55 47	21	1 12 6 24	4 1 49 23	2 28 8 51	2 15 46 56
1854	9 23 18 52	21	2 22 46 14	7 0 32 38	2 8 49 8	7 14 29 44

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Janvier.

Ann. bisex-tiles	Ann. com-mun.	Mouvement moyen de la ☾	Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾	Anomalie moyenne de la ☾	Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾	Argument moyen de Latitude de la ☾
Jours	Jours	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
1	0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
2	1	0 13 10 35	0 0 6 41	0 13 3 54	0 0 3 11	0 13 13 46
3	2	0 26 21 10	0 0 13 22	0 26 7 48	0 0 6 21	0 26 27 31
4	3	1 9 31 45	0 0 20 3	1 9 11 42	0 0 9 32	1 9 41 17
5	4	1 22 42 20	0 0 26 44	1 22 15 36	0 0 12 43	1 22 55 3
6	5	2 5 52 55	0 0 33 25	2 5 19 30	0 0 15 53	2 6 8 48
7	6	2 19 3 30	0 0 40 6	2 18 23 24	0 0 19 4	2 19 22 34
8	7	3 2 14 5	0 0 46 47	3 1 27 18	0 0 22 14	3 2 36 19
9	8	3 15 24 40	0 0 53 29	3 14 31 11	0 0 25 25	3 15 50 5
10	9	3 28 35 15	0 1 0 10	3 27 35 5	0 0 28 36	3 29 3 51
11	10	4 11 45 50	0 1 6 51	4 10 38 59	0 0 31 46	4 12 17 36
12	11	4 24 56 25	0 1 13 32	4 23 42 53	0 0 34 57	4 25 31 22
13	12	5 8 7 0	0 1 20 13	5 6 46 47	0 0 38 8	5 8 45 8
14	13	5 21 17 35	0 1 26 54	5 19 50 41	0 0 41 18	5 21 58 53
15	14	6 4 28 10	0 1 33 35	6 2 54 35	0 0 44 29	6 5 12 39
16	15	6 17 38 45	0 1 40 16	6 15 58 29	0 0 47 40	6 18 26 25
17	16	7 0 49 20	0 1 46 57	6 29 2 23	0 0 50 50	7 1 40 10
18	17	7 13 59 55	0 1 53 38	7 12 6 17	0 0 54 1	7 14 53 56
19	18	7 27 10 31	0 2 0 19	7 25 10 13	0 0 57 11	7 28 7 42
20	19	8 10 21 6	0 2 7 0	8 8 14 6	0 1 0 22	8 11 21 28
21	20	8 23 31 41	0 2 13 41	8 21 18 0	0 1 3 33	8 24 35 14
22	21	9 6 42 16	0 2 20 22	9 4 21 54	0 1 6 43	9 7 48 59
23	22	9 19 52 51	0 2 27 4	9 17 25 47	0 1 9 54	9 21 2 45
24	23	10 3 3 26	0 2 33 45	10 0 29 41	0 1 13 5	10 4 16 31
25	24	10 16 14 1	0 2 40 26	10 13 33 35	0 1 16 15	10 17 30 16
26	25	10 29 24 36	0 2 47 7	10 26 37 29	0 1 19 26	11 0 44 2
27	26	11 12 35 11	0 2 53 48	11 9 41 23	0 1 22 37	11 13 57 48
28	27	11 25 45 46	0 3 0 29	11 22 45 17	0 1 25 47	11 27 11 33
29	28	0 8 56 21	0 3 7 10	0 5 49 11	0 1 28 58	0 10 25 19
30	29	0 22 6 56	0 3 13 51	0 18 53 5	0 1 32 9	0 23 39 5
31	30	1 5 17 31	0 3 20 32	1 1 56 59	0 1 35 19	1 6 52 50
	31	1 18 28 6	0 3 27 13	1 15 0 53	0 1 38 30	1 20 6 36

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Fevrier.

Années bisfextiles	Ann. commun.	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
Jours	Jours	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	0	1	18	28	6	0	3	27	13	1	15	0	53	0	1	38	30	1	20	6	36
2	1	2	1	38	41	0	3	33	54	1	28	4	47	0	1	41	41	2	3	20	22
3	2	2	14	49	16	0	3	40	35	2	11	8	41	0	1	44	52	2	16	34	8
4	3	2	27	59	51	0	3	47	16	2	24	12	35	0	1	48	2	2	29	47	53
5	4	3	11	10	26	0	3	53	57	3	7	16	29	0	1	51	13	3	13	1	39
6	5	3	24	21	1	0	4	0	39	3	20	20	22	0	1	54	24	3	26	15	25
7	6	4	7	31	36	0	4	7	20	4	3	24	16	0	1	57	34	4	9	29	10
8	7	4	20	42	11	0	4	14	1	4	16	28	10	0	2	0	44	4	22	42	55
9	8	5	3	52	46	0	4	20	42	4	29	32	4	0	2	3	55	5	5	56	41
10	9	5	17	3	21	0	4	27	23	5	12	35	58	0	2	7	6	5	19	10	27
11	10	6	0	13	56	0	4	34	4	5	25	39	52	0	2	10	16	6	2	24	12
12	11	6	13	24	31	0	4	40	45	6	8	43	46	0	2	13	27	6	15	37	58
13	12	6	26	35	6	0	4	47	26	6	21	47	40	0	2	16	38	6	28	51	44
14	13	7	9	45	41	0	4	54	7	7	4	51	34	0	2	19	49	7	12	5	30
15	14	7	22	56	16	0	5	0	48	7	17	55	28	0	2	22	59	7	25	19	15
16	15	8	6	6	51	0	5	7	29	8	0	59	22	0	2	26	10	8	8	33	1
17	16	8	19	17	26	0	5	14	10	8	14	3	16	0	2	29	20	8	21	46	46
18	17	9	2	28	1	0	5	20	51	8	27	7	10	0	2	32	31	9	5	0	32
19	18	9	15	38	36	0	5	27	32	9	10	11	4	0	2	35	41	9	18	14	17
20	19	9	28	49	11	0	5	34	13	9	23	14	58	0	2	38	52	10	1	28	3
21	20	10	11	59	46	0	5	40	55	10	6	18	51	0	2	42	2	10	14	41	48
22	21	10	25	10	21	0	5	47	36	10	19	22	45	0	2	45	13	10	27	55	34
23	22	11	8	20	57	0	5	54	17	11	2	26	40	0	2	48	24	11	11	9	21
24	23	11	21	31	32	0	6	0	58	11	15	30	34	0	2	51	35	11	24	23	7
25	24	0	4	42	7	0	6	7	39	11	28	34	28	0	2	54	45	0	7	36	52
26	25	0	17	52	42	0	6	14	20	0	11	38	22	0	2	57	56	0	20	50	38
27	26	1	1	3	17	0	6	21	1	0	24	42	16	0	3	1	7	1	4	4	24
28	27	1	14	13	52	0	6	27	42	1	7	46	10	0	3	4	17	1	17	18	9
29	28	1	27	24	27	0	6	34	23	1	20	50	4	0	3	7	28	2	0	31	55

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Mars.

Jours	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	2	10	35	2	0	6	41	4	2	8	53	58	0	3	10	38	2	13	45	40
2	2	23	45	37	0	6	47	45	2	16	57	52	0	3	13	49	2	26	59	26
3	3	6	56	12	0	6	54	26	3	0	1	46	0	3	16	59	3	10	13	11
4	3	20	6	47	0	7	1	7	3	13	5	40	0	3	20	10	3	23	26	57
5	4	3	17	22	0	7	7	48	3	26	9	34	0	3	23	20	4	6	40	42
6	4	16	27	57	0	7	14	30	4	9	13	27	0	3	26	31	4	19	54	28
7	4	29	38	32	0	7	21	11	4	22	17	21	0	3	29	42	5	3	8	14
8	5	12	49	7	0	7	27	52	5	5	21	15	0	3	32	52	5	16	21	59
9	5	25	59	42	0	7	34	33	5	18	25	9	0	3	36	3	5	29	35	45
10	6	9	10	17	0	7	41	14	6	1	29	3	0	3	39	14	6	12	49	31
11	6	22	20	52	0	7	47	55	6	14	32	57	0	3	42	24	6	26	3	16
12	7	5	31	27	0	7	54	36	6	27	36	51	0	3	45	35	7	9	17	2
13	7	18	42	2	0	8	1	17	7	10	40	45	0	3	48	46	7	22	30	48
14	8	1	52	37	0	8	7	58	7	23	44	39	0	3	51	56	8	5	44	33
15	8	15	3	12	0	8	14	39	8	6	48	33	0	3	55	7	8	18	58	19
16	8	28	13	47	0	8	21	20	8	19	52	27	0	3	58	17	9	2	12	4
17	9	11	24	22	0	8	28	1	9	2	56	21	0	4	1	28	9	15	25	50
18	9	24	34	57	0	8	34	42	9	16	0	15	0	4	4	39	9	28	39	36
19	10	7	45	32	0	8	41	23	9	29	4	9	0	4	7	49	10	11	53	21
20	10	20	56	7	0	8	48	4	10	12	8	3	0	4	11	0	10	25	7	7
21	11	4	6	42	0	8	54	46	10	25	11	56	0	4	14	10	11	8	20	52
22	11	17	17	17	0	9	1	27	11	8	15	50	0	4	17	21	11	21	34	38
23	0	0	27	52	0	9	8	8	11	21	19	44	0	4	20	32	0	4	48	24
24	0	13	38	27	0	9	14	49	0	4	23	38	0	4	23	42	0	18	2	9
25	0	26	49	2	0	9	21	30	0	17	27	32	0	4	26	53	1	1	15	55
26	1	9	59	37	0	9	28	11	1	0	31	26	0	4	30	4	1	14	29	41
27	1	23	10	12	0	9	34	52	1	13	35	20	0	4	33	14	1	27	43	26
28	2	6	20	47	0	9	41	33	1	26	39	14	0	4	36	25	2	10	57	12
29	2	19	31	23	0	9	48	14	2	9	43	9	0	4	39	36	2	24	10	59
30	3	2	41	58	0	9	54	55	2	22	47	3	0	4	42	46	2	7	24	44
31	3	15	52	33	0	10	1	36	3	5	50	57	0	4	45	57	2	20	38	30

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Avril.

Jours	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S.
1	3	29	3	8	0	10	8	17	3	18	54	51	0	4	49	8	4	3	52	16
2	4	12	13	43	0	10	14	58	4	1	58	45	0	4	52	18	4	17	6	1
3	4	25	24	18	0	10	21	39	4	15	2	39	0	4	55	29	5	0	19	47
4	5	8	34	53	0	10	28	21	4	28	6	32	0	4	58	40	5	13	33	33
5	5	21	45	28	0	10	35	2	5	11	10	26	0	5	1	50	5	26	47	18
6	6	4	56	3	0	10	41	43	5	24	14	20	0	5	5	1	6	10	1	4
7	6	18	6	38	0	10	48	24	6	7	18	14	0	5	8	12	6	23	14	50
8	7	1	17	13	0	10	55	5	6	20	22	8	0	5	11	22	7	6	28	35
9	7	14	27	48	0	11	1	46	7	3	26	2	0	5	14	33	7	19	42	21
10	7	27	38	23	0	11	8	27	7	16	29	56	0	5	17	44	8	2	56	7
11	8	10	48	58	0	11	15	8	7	29	33	50	0	5	20	54	8	16	9	52
12	8	23	59	33	0	11	21	49	8	12	37	44	0	5	24	5	8	29	23	38
13	9	7	10	8	0	11	28	30	8	25	41	38	0	5	27	16	9	12	37	24
14	9	20	20	43	0	11	35	11	9	8	45	32	0	5	30	27	9	25	51	10
15	10	3	31	18	0	11	41	52	9	21	49	26	0	5	33	37	10	9	4	55
16	10	16	41	53	0	11	48	33	10	4	53	20	0	5	36	48	10	22	18	41
17	10	29	52	28	0	11	55	14	10	17	57	14	0	5	39	59	11	5	32	27
18	11	13	3	3	0	12	1	56	11	1	1	7	0	5	43	9	11	18	46	12
19	11	26	13	38	0	12	8	37	11	14	5	1	0	5	46	20	0	1	59	58
20	0	9	24	13	0	12	15	18	11	27	8	55	0	5	49	31	0	15	13	44
21	0	22	34	48	0	12	21	59	0	10	12	49	0	5	52	42	0	28	27	30
22	1	5	45	23	0	12	28	40	0	23	16	43	0	5	55	53	1	11	41	16
23	1	18	55	58	0	12	35	21	1	6	20	37	0	5	59	3	1	24	55	1
24	2	2	6	33	0	12	42	2	1	19	24	31	0	6	2	14	2	8	8	47
25	2	15	17	8	0	12	48	43	2	2	28	25	0	6	5	24	2	21	22	32
26	2	28	27	43	0	12	55	24	2	15	32	19	0	6	8	35	3	4	36	18
27	3	11	38	18	0	13	2	5	2	28	36	13	0	6	11	45	3	17	50	3
28	3	24	48	53	0	13	8	46	3	11	40	7	0	6	14	56	4	1	3	49
29	4	7	59	28	0	13	15	27	3	24	44	1	0	6	18	6	4	14	17	34
30	4	21	10	3	0	13	22	8	4	7	47	55	0	6	21	17	4	27	31	20

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Mai.

Jours.	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	5	4	20	38	0	13	28	49	4	20	51	49	0	6	24	27	5	10	45	5
2	5	17	31	13	0	13	35	30	5	3	55	43	0	6	27	38	5	23	58	51
3	6	0	41	49	0	13	42	12	5	16	59	37	0	6	30	48	6	7	12	37
4	6	13	52	24	0	13	48	53	6	0	3	31	0	6	33	59	6	20	26	23
5	6	27	2	59	0	13	55	34	6	13	7	25	0	6	37	10	7	3	40	9
6	7	10	13	34	0	14	2	15	6	26	11	19	0	6	40	20	7	16	53	54
7	7	23	24	9	0	14	8	56	7	9	15	13	0	6	43	31	8	0	7	40
8	8	6	34	44	0	14	15	37	7	22	19	7	0	6	46	42	8	13	21	26
9	8	19	45	19	0	14	22	18	8	5	23	1	0	6	49	52	8	26	35	11
10	9	2	55	54	0	14	28	59	8	18	26	55	0	6	53	3	9	9	48	57
11	9	16	6	29	0	14	35	40	9	1	30	49	0	6	56	14	9	23	2	43
12	9	29	17	4	0	14	42	21	9	14	34	43	0	6	59	24	10	6	16	28
13	10	12	27	39	0	14	49	2	9	27	38	37	0	7	2	35	10	19	30	14
14	10	25	38	14	0	14	55	43	10	10	42	31	0	7	5	46	11	2	44	0
15	11	8	48	49	0	15	2	24	10	23	46	25	0	7	8	56	11	15	57	45
16	11	21	59	24	0	15	9	5	11	6	50	19	0	7	12	7	11	29	11	31
17	0	5	9	59	0	15	15	47	11	19	54	12	0	7	15	18	0	12	25	17
18	0	18	20	34	0	15	22	28	0	2	58	6	0	7	18	28	0	25	39	2
19	1	1	31	9	0	15	29	9	0	16	2	0	0	7	21	39	1	8	52	48
20	1	14	41	44	0	15	35	50	0	29	5	54	0	7	24	50	1	22	6	34
21	1	27	52	19	0	15	42	31	1	12	9	48	0	7	28	0	2	5	20	19
22	2	11	2	54	0	15	49	12	1	25	13	42	0	7	31	11	2	18	34	5
23	2	24	13	29	0	15	55	53	2	8	17	36	0	7	34	22	3	1	47	51
24	3	7	24	4	0	16	2	34	2	21	21	30	0	7	37	32	3	15	1	36
25	3	20	34	39	0	16	9	15	3	4	25	24	0	7	40	43	3	28	15	22
26	4	3	45	14	0	16	15	56	3	17	29	18	0	7	43	54	4	11	29	8
27	4	16	55	49	0	16	22	37	4	0	33	12	0	7	47	4	4	24	42	53
28	5	0	6	24	0	16	29	18	4	13	37	6	0	7	50	15	5	7	56	39
29	5	13	16	59	0	16	35	59	4	26	41	0	0	7	53	25	5	21	10	24
30	5	26	27	34	0	16	42	40	5	9	44	54	0	7	56	36	6	4	24	10
31	6	9	38	9	0	16	49	21	5	22	48	48	0	7	59	47	6	17	37	56

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Juin.

Jours	Mouvement moyen de la ☾	Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾	Anomalie moyenne de la ☾	Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾	Argument moyen de Latitude de la ☾
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
1	6 22 48 44	0 16 56 3	6 5 52 41	0 8 2 57	7 0 51 41
2	7 5 59 19	0 17 2 44	6 18 56 35	0 8 6 8	7 14 5 27
3	7 19 9 54	0 17 9 25	7 2 0 29	0 8 9 18	7 27 19 12
4	8 2 20 29	0 17 16 6	7 15 4 23	0 8 12 29	8 10 32 58
5	8 15 31 4	0 17 22 47	7 28 8 17	0 8 15 40	8 23 46 44
6	8 28 41 39	0 17 29 28	8 11 12 11	0 8 18 50	9 7 0 29
7	9 11 52 14	0 17 36 9	8 24 16 5	0 8 22 1	9 20 14 15
8	9 25 2 50	0 17 42 50	9 7 20 0	0 8 25 11	10 3 28 1
9	10 8 13 25	0 17 49 31	9 20 23 54	0 8 28 22	10 16 41 47
10	10 21 24 0	0 17 56 12	10 3 27 48	0 8 31 33	10 29 55 33
11	11 4 34 35	0 18 2 53	10 16 31 42	0 8 34 43	11 13 9 18
12	11 17 45 10	0 18 9 34	10 29 35 36	0 8 37 54	11 26 23 4
13	0 0 55 45	0 18 16 15	11 12 39 30	0 8 41 5	0 9 36 50
14	0 14 6 20	0 18 22 56	11 25 43 24	0 8 44 15	0 22 50 35
15	0 27 16 55	0 18 29 38	0 8 47 17	0 8 47 26	1 6 4 21
16	1 10 27 30	0 18 36 19	0 21 51 11	0 8 50 37	1 19 18 7
17	1 23 38 5	0 18 43 0	1 4 55 5	0 8 53 47	2 2 31 52
18	2 6 48 40	0 18 49 41	1 17 58 59	0 8 56 58	2 15 45 38
19	2 19 59 15	0 18 56 22	2 1 2 53	0 9 0 9	2 28 59 24
20	3 3 9 50	0 19 3 3	2 14 6 47	0 9 3 19	3 12 13 9
21	3 16 20 25	0 19 9 44	2 27 10 41	0 9 6 30	3 25 26 55
22	3 29 31 0	0 19 16 25	3 10 14 35	0 9 9 41	4 8 40 41
23	4 12 41 35	0 19 23 6	3 23 18 29	0 9 12 51	4 21 54 26
24	4 25 52 10	0 19 29 47	4 6 22 23	0 9 16 2	5 5 8 12
25	5 9 2 45	0 19 36 28	4 19 26 17	0 9 19 13	5 18 21 58
26	5 22 13 20	0 19 43 9	5 2 30 11	0 9 22 23	6 1 35 43
27	6 5 23 55	0 19 49 50	5 15 34 5	0 9 25 34	6 14 49 29
28	6 18 34 30	0 19 56 31	5 28 37 59	0 9 28 45	6 28 3 15
29	7 1 45 5	0 20 3 13	6 11 41 52	0 9 31 55	7 11 17 0
30	7 14 55 40	0 20 9 54	6 24 45 46	0 9 35 6	7 24 30 46

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Juillet.

Jours	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	7	28	6	15	0	20	16	35	7	7	49	40	0	9	38	16	8	7	44	31
2	8	11	16	50	0	20	23	16	7	20	53	34	0	9	41	27	8	20	58	17
3	8	24	27	25	0	20	29	57	8	3	57	28	0	9	44	37	9	4	12	2
4	9	7	38	0	0	20	36	38	8	17	1	22	0	9	47	48	9	17	25	48
5	9	20	48	35	0	20	43	19	9	0	5	16	0	9	50	59	10	0	39	34
6	10	3	59	10	0	20	50	0	9	13	9	10	0	9	54	9	10	13	53	19
7	10	17	9	45	0	20	56	41	9	26	13	4	0	9	57	20	10	27	7	5
8	11	0	20	20	0	21	3	22	10	9	16	58	0	10	0	31	11	10	20	51
9	11	13	30	55	0	21	10	3	10	22	20	52	0	10	3	41	11	23	34	36
10	11	26	41	30	0	21	16	44	11	5	24	46	0	10	6	52	0	6	48	22
11	0	9	52	5	0	21	23	25	11	18	28	40	0	10	10	3	0	20	2	8
12	0	23	2	40	0	21	30	6	0	1	32	34	0	10	13	13	1	3	15	53
13	1	6	13	16	0	21	36	47	0	14	36	29	0	10	16	24	1	16	29	40
14	1	19	23	51	0	21	43	29	0	27	40	22	0	10	19	35	1	29	43	26
15	2	2	34	26	0	21	50	10	1	10	44	16	0	10	22	45	2	12	57	11
16	2	15	45	1	0	21	56	51	1	23	48	10	0	10	25	56	2	26	10	57
17	2	28	55	36	0	22	3	32	2	6	52	4	0	10	29	7	3	9	24	43
18	3	12	6	11	0	22	10	13	2	19	55	58	0	10	32	17	3	22	38	28
19	3	25	16	46	0	22	16	54	3	2	59	52	0	10	35	28	4	5	52	14
20	4	8	27	21	0	22	23	35	3	16	3	46	0	10	38	39	4	19	6	0
21	4	21	37	56	0	22	30	16	3	29	7	40	0	10	41	49	5	2	19	45
22	5	4	48	31	0	22	36	57	4	12	11	34	0	10	45	0	5	15	33	31
23	5	17	59	6	0	22	43	38	4	25	15	28	0	10	48	10	5	28	47	16
24	6	1	9	41	0	22	50	19	5	8	19	22	0	10	51	21	6	12	1	2
25	6	14	20	16	0	22	57	0	5	21	23	16	0	10	54	31	6	25	14	47
26	6	27	30	51	0	23	3	41	6	4	27	10	0	10	57	42	7	8	28	33
27	7	10	41	26	0	23	10	22	6	17	31	4	0	11	0	52	7	21	42	18
28	7	23	52	1	0	23	17	4	7	0	34	57	0	11	4	3	8	4	56	4
29	8	7	2	36	0	23	23	45	7	13	38	51	0	11	7	14	8	18	9	50
30	8	20	13	11	0	23	30	26	7	26	42	45	0	11	10	24	9	1	23	35
31	9	3	23	46	0	23	37	7	8	9	46	39	0	11	13	35	9	14	37	21

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Août.

Jours	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	9	16	34	21	0	23	43	48	8	22	50	33	0	11	16	45	9	27	51	6
2	9	29	44	56	0	23	50	29	9	5	54	27	0	11	19	56	10	11	4	52
3	10	12	55	31	0	23	57	10	9	18	58	21	0	11	23	6	10	24	18	37
4	10	26	6	6	0	24	3	51	10	2	2	15	0	11	26	17	11	7	32	23
5	11	9	16	41	0	24	10	32	10	15	6	9	0	11	29	28	11	20	46	9
6	11	22	27	16	0	24	17	13	10	28	10	3	0	11	32	38	0	3	59	54
7	0	5	37	51	0	24	23	54	11	11	13	57	0	11	35	49	0	17	13	40
8	0	18	48	26	0	24	30	35	11	24	17	51	0	11	39	0	1	0	27	26
9	1	1	59	1	0	24	37	16	0	7	21	45	0	11	42	10	1	13	41	11
10	1	15	9	36	0	24	43	57	0	20	25	39	0	11	45	21	1	26	54	57
11	1	28	20	11	0	24	50	38	1	3	29	33	0	11	48	31	2	10	8	42
12	2	11	30	46	0	24	57	20	1	16	33	26	0	11	51	42	2	23	22	28
13	2	24	41	21	0	25	4	1	1	29	37	20	0	11	54	53	3	6	36	14
14	3	7	51	56	0	25	10	42	2	12	41	14	0	11	58	3	3	19	49	59
15	3	21	2	31	0	25	17	23	2	25	45	8	0	12	1	14	4	3	3	45
16	4	4	13	6	0	25	24	4	3	8	49	2	0	12	4	25	4	16	17	31
17	4	17	23	42	0	25	30	45	3	21	52	57	0	12	7	35	4	29	31	17
18	5	0	34	17	0	25	37	26	4	4	56	51	0	12	10	46	5	12	45	3
19	5	13	44	52	0	25	44	7	4	18	0	45	0	12	13	57	5	25	58	49
20	5	26	55	27	0	25	50	48	5	1	4	39	0	12	17	7	6	9	12	34
21	6	10	6	2	0	25	57	29	5	14	8	33	0	12	20	18	6	22	26	20
22	6	23	16	37	0	26	4	10	5	27	12	27	0	12	23	29	7	5	40	6
23	7	6	27	12	0	26	10	51	6	10	16	21	0	12	26	39	7	18	53	51
24	7	19	37	47	0	26	17	32	6	23	20	15	0	12	29	50	8	2	7	37
25	8	2	48	22	0	26	24	13	7	6	24	9	0	12	33	1	8	15	21	23
26	8	15	58	57	0	26	30	55	7	19	28	2	0	12	36	11	8	28	35	8
27	8	29	9	32	0	26	37	36	8	2	31	56	0	12	39	22	9	11	48	54
28	9	12	20	7	0	26	44	17	8	15	35	50	0	12	42	33	9	25	2	40
29	9	25	30	42	0	26	50	58	8	28	39	44	0	12	45	43	10	8	16	25
30	10	8	41	17	0	26	57	39	9	11	43	38	0	12	48	54	10	21	30	11
31	10	21	51	52	0	27	4	20	9	24	47	32	0	12	52	5	11	4	43	57

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Septembre.

Jours.	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	11	5	2	27	0	27	11	1	10	7	51	26	0	12	55	15	11	17	57	42
2	11	18	13	2	0	27	17	42	10	20	55	20	0	12	58	26	0	1	11	28
3	0	1	23	37	0	27	24	23	11	3	59	14	0	13	1	36	0	14	25	13
4	0	14	34	12	0	27	31	4	11	17	3	8	0	13	4	47	0	27	38	59
5	0	27	44	47	0	27	37	45	0	0	7	2	0	13	7	58	1	10	52	45
6	1	10	55	22	0	27	44	26	0	13	10	56	0	13	11	8	1	24	6	30
7	1	24	5	57	0	27	51	7	0	26	14	50	0	13	14	19	2	7	20	16
8	2	7	16	32	0	27	57	48	1	9	18	44	0	13	17	30	2	20	34	2
9	2	20	27	7	0	28	4	30	1	22	22	37	0	13	20	40	3	3	47	47
10	3	3	37	42	0	28	11	11	2	5	26	31	0	13	23	51	3	17	1	33
11	3	16	48	17	0	28	17	52	2	18	30	25	0	13	27	1	4	0	15	18
12	3	29	58	52	0	28	24	33	3	1	34	19	0	13	30	12	4	13	29	4
13	4	13	9	27	0	28	31	14	3	14	38	13	0	13	33	23	4	26	42	50
14	4	26	20	2	0	28	37	55	3	27	42	7	0	13	36	33	5	9	56	35
15	5	9	30	37	0	28	44	36	4	10	46	1	0	13	39	44	5	22	10	21
16	5	22	41	12	0	28	51	17	4	23	49	55	0	13	42	55	6	6	24	7
17	6	5	51	47	0	28	57	58	5	6	53	49	0	13	46	5	6	19	37	52
18	6	19	2	22	0	29	4	39	5	19	57	43	0	13	49	16	7	2	51	38
19	7	2	12	57	0	29	11	20	6	3	1	37	0	13	52	27	7	16	5	24
20	7	15	23	32	0	29	18	1	6	16	5	31	0	13	55	37	7	29	19	9
21	7	28	34	8	0	29	24	42	6	29	9	26	0	13	58	48	8	12	32	56
22	8	11	44	43	0	29	31	23	7	12	13	20	0	14	1	59	8	25	46	42
23	8	24	55	18	0	29	38	4	7	25	17	14	0	14	5	9	9	9	0	27
24	9	8	5	53	0	29	44	46	8	8	21	7	0	14	8	20	9	22	14	13
25	9	21	16	28	0	29	51	27	8	21	25	1	0	14	11	30	10	5	27	58
26	10	4	27	3	0	29	58	8	9	4	28	55	0	14	14	41	10	18	41	44
27	10	17	37	38	1	0	4	49	9	17	32	49	0	14	17	52	11	1	55	30
28	11	0	48	13	1	0	11	30	10	0	36	43	0	14	21	2	11	15	9	15
29	11	13	58	48	1	0	18	11	10	13	40	37	0	14	24	13	11	28	23	1
30	11	27	9	23	1	0	24	52	10	26	44	31	0	14	27	24	0	11	36	47

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Octobre.

Jours	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	0	10	19	58	1	0	31	33	11	9	48	25	0	14	30	34	0	24	50	32
2	0	23	30	33	1	0	38	14	11	22	52	19	0	14	33	45	1	8	4	18
3	1	6	41	8	1	0	44	55	0	5	56	13	0	14	36	56	1	21	18	4
4	1	19	51	43	1	0	51	36	0	19	0	7	0	14	40	6	2	4	31	49
5	2	3	2	18	1	0	58	17	1	2	4	1	0	14	43	17	2	17	45	35
6	2	16	12	53	1	1	4	58	1	15	7	55	0	14	46	27	3	0	59	20
7	2	29	23	28	1	1	11	39	1	28	11	49	0	14	49	38	3	14	13	6
8	3	12	34	3	1	1	18	21	2	11	15	42	0	14	52	49	3	27	26	52
9	3	25	44	38	1	1	25	2	2	24	19	36	0	14	55	59	4	10	40	37
10	4	8	55	13	1	1	31	48	3	7	23	30	0	14	59	10	4	23	54	23
11	4	22	5	48	1	1	38	24	3	20	27	24	0	15	2	21	5	7	8	9
12	5	5	16	23	1	1	45	5	4	3	31	18	0	15	5	32	5	20	21	55
13	5	18	26	58	1	1	51	46	4	16	35	12	0	15	8	42	6	3	35	40
14	6	1	37	33	1	1	58	27	4	29	39	6	0	15	11	53	6	16	49	26
15	6	14	48	8	1	2	5	8	5	12	43	0	0	15	15	3	7	0	3	11
16	6	27	58	43	1	2	11	49	5	25	46	54	0	15	18	14	7	13	16	57
17	7	11	9	18	1	2	18	30	6	8	50	48	0	15	21	25	7	26	30	43
18	7	24	19	53	1	2	25	11	6	21	54	42	0	15	24	35	8	9	44	28
19	8	7	30	28	1	2	31	52	7	4	58	36	0	15	27	46	8	22	58	14
20	8	20	41	3	1	2	38	33	7	18	2	30	0	15	30	56	9	6	11	59
21	9	3	51	38	1	2	45	14	8	1	6	24	0	15	34	7	9	19	25	45
22	9	17	2	13	1	2	51	55	8	14	10	18	0	15	37	18	10	2	39	31
23	10	0	12	48	1	2	58	37	8	27	14	11	0	15	40	28	10	15	53	16
24	10	13	23	23	1	3	5	18	9	10	18	5	0	15	43	39	10	29	7	2
25	10	26	33	58	1	3	11	59	9	23	21	59	0	15	46	50	11	12	20	48
26	11	9	44	34	1	3	18	40	10	6	25	54	0	15	50	0	11	25	34	34
27	11	22	55	9	1	3	25	21	10	19	29	48	0	15	53	11	0	8	48	20
28	0	6	5	44	1	3	32	2	11	2	33	42	0	15	56	21	0	22	2	5
29	0	19	16	19	1	3	38	43	11	15	37	36	0	15	59	32	1	5	15	51
30	1	2	26	54	1	3	45	24	11	28	41	30	0	16	2	43	1	18	29	37
31	1	15	37	29	1	3	52	5	0	11	45	24	0	16	5	53	2	1	43	22

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Novembre.

Jours	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	1	28	48	4	1	3	58	46	9	24	49	18	0	16	9	4	2	14	57	8
2	2	11	58	39	1	4	5	27	1	7	53	12	0	16	12	15	2	28	10	54
3	2	25	9	14	1	4	12	8	1	20	57	6	0	16	15	25	3	11	24	39
4	3	8	19	49	1	4	18	49	2	4	1	0	0	16	18	36	3	24	38	25
5	3	21	30	24	1	4	25	30	2	17	4	54	0	16	21	47	4	7	52	11
6	4	4	40	59	1	4	32	12	3	0	8	47	0	16	24	57	4	21	5	56
7	4	17	51	34	1	4	38	53	3	13	12	41	0	16	28	8	5	4	19	42
8	5	1	2	9	1	4	45	34	3	26	16	35	0	16	31	19	5	17	33	28
9	5	14	12	44	1	4	52	15	4	9	20	29	0	16	34	29	6	0	47	13
10	5	27	23	19	1	4	58	56	4	22	24	23	0	16	37	40	6	14	0	59
11	6	10	33	54	1	5	5	37	5	5	28	17	0	16	40	50	6	27	14	44
12	6	23	44	29	1	5	12	18	5	18	32	11	0	16	44	1	7	10	28	30
13	7	6	55	4	1	5	18	59	6	1	36	5	0	16	47	12	7	23	42	16
14	7	20	5	39	1	5	25	40	6	14	39	59	0	16	50	22	8	6	56	1
15	8	3	16	14	1	5	32	21	6	27	43	53	0	16	53	33	8	20	9	47
16	8	16	26	49	1	5	39	2	7	10	47	47	0	16	56	44	9	3	23	33
17	8	29	37	24	1	5	45	43	7	23	51	41	0	16	59	54	9	16	37	18
18	9	12	47	59	1	5	52	24	8	6	55	35	0	17	3	5	9	29	51	4
19	9	25	58	34	1	5	59	5	8	19	59	29	0	17	6	16	10	13	4	50
20	10	9	9	9	1	6	5	47	9	3	3	22	0	17	9	26	10	26	18	35
21	10	22	19	44	1	6	12	28	9	16	7	16	0	17	12	37	11	9	32	21
22	11	5	30	19	1	6	19	9	9	29	11	10	0	17	15	48	11	22	46	7
23	11	18	40	54	1	6	25	50	10	12	15	4	0	17	18	58	0	5	59	52
24	0	1	51	29	1	6	32	31	10	25	18	58	0	17	22	9	0	19	13	38
25	0	15	2	4	1	6	39	12	11	8	22	52	0	17	25	20	1	2	27	24
26	0	28	12	39	1	6	45	53	11	21	26	46	0	17	28	30	1	15	41	9
27	1	11	23	14	1	6	52	34	0	4	30	40	0	17	31	41	1	28	54	55
28	1	24	33	49	1	6	59	15	0	17	34	34	0	17	34	51	2	12	8	40
29	2	7	44	24	1	7	5	56	1	0	38	28	0	17	38	2	2	25	22	26
30	2	20	55	0	1	7	12	37	1	13	42	23	0	17	41	12	2	8	36	12

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Decembre.

Jours.	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M	S.
1	3	4	5	35	1	7	19	18	1	26	46	17	0	17	44	23	3	21	49	58
2	3	17	16	10	1	7	25	59	2	9	50	11	0	17	47	34	4	5	3	44
3	4	0	26	45	1	7	32	40	2	22	54	5	0	17	50	44	4	18	17	29
4	4	13	37	20	1	7	39	21	3	5	57	59	0	17	53	55	5	1	31	15
5	4	26	47	55	1	7	46	3	3	19	1	52	0	17	57	6	5	14	45	1
6	5	9	58	30	1	7	52	44	4	2	5	46	0	18	0	16	5	27	58	46
7	5	23	9	5	1	7	59	25	4	15	9	40	0	18	3	27	6	11	12	32
8	6	6	19	40	1	8	6	6	4	28	13	34	0	18	6	38	6	24	26	18
9	6	19	30	15	1	8	12	47	5	11	17	28	0	18	9	48	7	7	40	3
10	7	2	40	50	1	8	19	28	5	24	21	22	0	18	12	59	7	20	53	49
11	7	15	51	25	1	8	26	9	6	7	25	16	0	18	16	10	8	4	7	35
12	7	29	2	0	1	8	32	50	6	20	29	10	0	18	19	20	8	17	21	20
13	8	12	12	35	1	8	39	31	7	3	33	4	0	18	22	31	9	0	35	6
14	8	25	23	10	1	8	46	12	7	16	36	58	0	18	25	42	9	13	48	52
15	9	8	33	45	1	8	52	53	7	29	40	52	0	18	28	52	9	27	2	37
16	9	21	44	20	1	8	59	34	8	12	44	46	0	18	32	3	10	10	16	23
17	10	4	54	55	1	9	6	15	8	25	48	40	0	18	35	14	10	23	30	9
18	10	18	5	30	1	9	12	56	9	8	52	34	0	18	38	24	11	6	43	54
19	11	1	16	5	1	9	19	38	9	21	56	27	0	18	41	35	11	19	57	40
20	11	14	26	40	1	9	26	19	10	5	0	21	0	18	44	46	0	3	11	26
21	11	27	37	15	1	9	33	0	10	18	4	15	0	18	47	56	0	16	25	11
22	0	10	47	50	1	9	39	41	11	1	8	9	0	18	51	7	0	29	38	57
23	0	23	58	25	1	9	46	22	11	14	12	3	0	18	54	18	1	12	52	43
24	1	7	9	0	1	9	53	3	11	27	15	57	0	18	57	28	1	26	6	28
25	1	20	19	35	1	9	59	44	0	10	19	51	0	19	0	39	2	9	20	14
26	2	3	30	10	1	10	6	25	0	23	23	45	0	19	3	50	2	22	34	0
27	2	16	40	45	1	10	13	6	1	6	27	39	0	19	7	0	3	5	47	45
28	2	29	51	20	1	10	19	47	1	19	31	33	0	19	10	11	3	19	1	31
29	3	13	1	55	1	10	26	28	2	2	35	27	0	19	13	21	4	2	15	16
30	3	26	12	30	1	10	33	9	2	15	39	21	0	19	16	32	4	15	29	2
31	4	9	23	5	1	10	39	50	2	28	43	15	0	19	19	43	4	28	42	48

Table IV. Mouvements moyens de la Lune.

en Heures.

Heur.	Mouvement moyen de la ☾ D.	M.	S.	Mouvement de l'Apogée de la ☾ M.	S.	Mouvement de l'Anomalie moyenne de la ☾ D.	M.	S.	Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾ M.	S.	Mouvement de l'Argument moyen de Latitude de la ☾ D.	M.	S.
1	0	32	56	0	17	0	32	39	0	8	0	33	4
2	1	5	53	0	33	1	5	20	0	16	1	6	9
3	1	38	49	0	50	1	37	59	0	24	1	39	13
4	2	11	46	1	7	2	10	39	0	32	2	12	18
5	2	44	42	1	24	2	43	18	0	40	2	45	22
6	3	17	39	1	40	3	15	59	0	48	3	18	27
7	3	50	35	1	57	3	48	38	0	56	3	51	31
8	4	23	32	2	14	4	21	18	1	4	4	24	36
9	4	56	28	2	30	4	53	58	1	12	4	57	40
10	5	29	25	2	47	5	26	38	1	19	5	30	44
11	6	2	21	3	4	5	59	17	1	27	6	3	48
12	6	35	18	3	21	6	31	57	1	35	6	36	53
13	7	8	14	3	37	7	4	37	1	43	7	9	57
14	7	41	10	3	54	7	37	16	1	51	7	43	1
15	8	14	7	4	11	8	9	56	1	59	8	16	6
16	8	47	3	4	27	8	42	36	2	7	8	49	10
17	9	20	0	4	44	9	15	16	2	15	9	22	15
18	9	52	56	5	1	9	47	55	2	23	9	55	19
19	10	25	53	5	18	10	20	35	2	31	10	28	24
20	10	58	49	5	34	10	53	15	2	39	11	1	28
21	11	31	46	5	51	11	25	55	2	47	11	34	33
22	12	4	42	6	8	11	58	34	2	55	12	7	37
23	12	37	39	6	24	12	31	15	3	3	12	40	42
24	13	10	35	6	41	13	3	54	3	11	13	13	46
25	13	43	32	6	58	13	36	34	3	19	13	46	51
26	14	16	28	7	15	14	9	13	3	27	14	19	55
27	14	49	24	7	31	14	41	53	3	34	14	52	58
28	15	22	21	7	48	15	14	33	3	42	15	26	3
29	15	55	17	8	5	15	47	12	3	50	15	59	7
30	16	28	14	8	21	16	19	53	3	58	16	32	12

Table V. Mouvements moyens de la Lune.

en Minutes & Secundes.

M. S.	Lune. ′ ″ ‴	Apog. ″ ‴	Anomalie ′ ″ ‴	☊ — ″ ‴	Argument de Latit. ′ ″ ‴	M. S.	Lune. ′ ″ ‴	Apog. ″ ‴	Anomalie ′ ″ ‴	☊ — ″ ‴	Argument de Latit. ′ ″ ‴
1	0 33	0	0 33	0	0 33	31	17 1	9	16 52	4	17 5
2	1 6	1	1 5	0	1 6	32	17 34	9	17 25	4	17 38
3	1 39	1	1 38	0	1 39	33	18 7	9	17 58	4	18 11
4	2 12	1	2 11	1	2 13	34	18 40	9	18 31	4	18 44
5	2 45	1	2 44	1	2 46	35	19 13	10	19 3	5	19 18
6	3 18	2	3 16	1	3 19	36	19 46	10	19 36	5	19 51
7	3 51	2	3 49	1	3 52	37	20 19	10	20 9	5	20 24
8	4 24	2	4 22	1	4 25	38	20 52	11	20 41	5	20 57
9	4 56	3	4 53	1	4 57	39	21 25	11	21 14	5	21 30
10	5 29	3	5 26	1	5 30	40	21 58	11	21 47	5	22 3
11	6 2	3	5 59	1	6 3	41	22 31	11	22 20	5	22 36
12	6 35	3	6 32	2	6 37	42	23 4	12	22 52	6	23 10
13	7 8	4	7 4	2	7 10	43	23 36	12	23 24	6	23 42
14	7 41	4	7 37	2	7 43	44	24 9	12	23 57	6	24 15
15	8 14	4	8 10	2	8 16	45	24 42	12	24 29	6	24 48
16	8 47	4	8 43	2	8 49	46	25 15	13	25 2	6	25 21
17	9 20	5	9 15	2	9 22	47	25 48	13	25 35	6	25 54
18	9 53	5	9 48	2	9 55	48	26 21	13	26 8	6	26 27
19	10 26	5	10 21	3	10 29	49	26 54	14	26 40	6	27 0
20	10 59	6	10 53	3	11 2	50	27 27	14	27 13	7	27 34
21	11 32	6	11 26	3	11 35	51	28 0	14	27 46	7	28 7
22	12 5	6	11 59	3	12 8	52	28 33	14	28 19	7	28 40
23	12 38	6	12 32	3	12 41	53	29 6	15	28 51	7	29 13
24	13 11	7	13 4	3	13 14	54	29 39	15	29 24	7	29 46
25	13 44	7	13 37	3	13 47	55	30 12	15	29 57	7	30 19
26	14 16	7	14 9	3	14 19	56	30 45	16	30 29	7	30 52
27	14 49	8	14 41	4	14 53	57	31 18	16	31 2	8	31 26
28	15 22	8	15 14	4	15 26	58	31 51	16	31 35	8	31 59
29	15 55	8	15 47	4	15 59	59	32 24	16	32 8	8	32 32
30	16 28	8	16 20	4	16 32	60	32 56	17	32 39	8	33 4

Table VI. Époques des dix Argumens des petites Équations de la Lune.

Ann. Julien nes.	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III.	Arg. IV.	Arg. V.	Arg. VI.	Arg. VII.	Arg. VIII.	Arg. IX.	Arg. X.
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
Av. J. C. 600	7 7,6	9 9,1	6 23,9	1 29,2	2 3 56	9 11,5	6 26,3	4 20,0	3 10,0	1 3,2
500	7 6,6	5 22,3	3 9,2	5 2,1	3 29 28	11 6,1	8 22,9	11 9,7	10 25,0	4 21,6
400	7 5,5	2 5,4	11 24,5	8 5,0	5 25 0	1 0,5	10 19,5	5 29,5	6 10,0	8 10,0
300	7 4,4	10 18,6	8 9,8	11 7,9	7 20 32	2 24,9	0 16,2	0 19,3	1 25,1	11 28,4
200	7 3,4	7 1,7	4 25,1	2 10,8	9 16 4	4 19,5	2 12,7	7 9,0	9 10,1	3 16,8
100	7 2,3	3 14,9	1 10,4	5 13,7	11 11 36	6 13,9	4 9,3	1 28,8	4 25,2	7 5,2
0	7 1,3	11 28,1	9 25,7	8 16,6	1 7 8	8 8,4	6 5,8	8 18,5	0 10,2	10 23,6
Av. J. C. 100	7 0,2	8 11,3	6 11,0	11 19,5	3 2 40	10 2,9	8 2,5	3 8,3	7 25,3	2 12,0
200	6 29,1	4 24,5	2 26,3	2 22,5	4 28 12	11 27,3	9 29,1	9 28,1	3 10,3	6 0,4
300	6 28,1	1 7,7	11 11,6	5 25,6	6 23 45	1 21,8	11 25,6	4 17,8	10 25,4	9 18,8
400	6 27,0	9 20,9	7 26,9	8 28,6	8 19 17	3 16,3	1 22,3	11 7,7	6 10,4	1 7,2
500	6 26,0	6 4,1	4 12,2	0 1,5	10 14 49	5 10,8	3 18,8	5 27,3	1 25,5	4 25,6
600	6 24,9	2 17,3	0 27,5	3 4,4	0 10 21	7 5,2	5 15,4	0 17,1	9 10,5	8 14,1
700	6 23,8	11 0,4	9 12,8	6 7,4	2 5 53	8 29,7	7 12,1	7 7,0	4 25,5	0 2,5
800	6 22,8	7 13,6	5 28,1	9 10,3	4 1 26	10 24,2	9 8,6	1 26,7	0 10,6	3 20,9
900	6 21,7	3 26,8	2 13,4	0 13,2	5 26 58	0 18,7	11 5,3	8 16,5	7 25,6	7 9,3
1000	6 20,6	0 10,0	10 28,7	3 16,2	7 22 30	2 13,1	1 1,9	3 6,3	3 10,6	10 27,8
1100	6 19,6	8 23,2	7 14,0	6 19,1	9 18 2	4 7,6	2 28,4	9 26,0	10 25,7	2 16,2
1200	6 18,5	5 6,4	3 29,3	9 22,0	11 13 34	6 2,1	4 25,1	4 15,8	6 10,7	6 4,6
1300	6 17,5	1 19,5	0 14,6	0 24,9	1 9 6	7 26,6	6 21,6	11 5,5	1 25,8	9 23,0
1400	6 16,4	10 2, 7	8 29,9	3 28,0	3 4 38	9 21,0	8 18,2	5 25,3	9 10,8	1 11,4
1500	6 15,3	6 15,9	5 15,2	7 1,1	5 0 10	11 15,5	10 14,9	0 15,1	4 25,8	4 29,8
1520	6 15,1	3 12,5	2 12,2	5 7,7	0 17 16	7 2,4	6 2,2	1 25,1	3 28,8	8 3,5
1540	6 14,9	0 9,1	11 9,3	3 14,3	8 4 22	2 19,3	1 19,5	3 5,0	3 1,8	11 7,2
1560	6 14,7	9 5,7	8 6,3	1 20,9	3 21 28	10 6,2	9 6,8	4 15,0	2 4,8	2 10,9
1580	6 14,5	6 2,3	5 3,4	11 27,4	11 8 35	5 23,1	4 24,1	5 25,0	1 7,8	5 14,6
1600	6 14,3	2 28,9	2 0,4	10 3,8	6 25 42	1 10,0	0 11,4	7 4,9	0 10,8	8 18,3
1620	6 14,1	11 25,5	10 27,5	8 10,4	2 12 48	8 26,9	7 28,7	8 14,8	11 13,8	11 22,0
1640	6 13,8	8 22,1	7 24,6	6 17,0	9 29 54	4 13,7	3 16,1	9 24,9	10 16,8	2 25,7
1660	6 13,6	5 18,8	4 21,7	4 23,6	5 17 0	0 0,6	11 3,4	11 4,7	9 19,7	5 29,4
1680	6 13,4	2 15,5	1 18,8	3 0,2	1 4 7	7 17,5	6 20,7	0 14,7	8 22,7	9 3,1
1700	6 13,2	11 12,2	10 15,9	1 6,9	8 21 13	3 4,4	2 8,0	1 24,6	7 25,8	0 6,7

Table VII. Époques des dix Arguments des petites Équations de la Lune.

Années Gregorien.	Arg.I	Arg II	A. III.	A. IV.	Arg. V.	A. VI.	A.VII.	A VIII	A. IX.	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D	S. D.	S. D.
B. 1600	6 4/4	6 15/4	6 6/6	9 19/5	3 2 31	9 6/9	8 28/1	3 4/1	0 21/2	8 27/0
B. 1620	6 4/2	3 12/0	3 3/6	7 26/1	10 19 37	4 23/8	4 15/4	4 14/0	11 24/2	0 0/7
B 1640	6 4/0	0 8/6	0 0/7	6 2/7	6 6 44	0 10/8	0 2/8	5 23/9	10 27/2	3 4/4
B. 1660	6 3/8	9 5/2	8 27/7	4 9/3	1 23 50	7 27/6	7 20/0	7 3/9	10 0/2	6 8/1
B. 1680	6 3/6	6 1/9	5 24/8	2 15/9	9 10 57	3 14/5	3 7/3	8 13/8	9 3/3	9 11/8
C. 1700	6 2/4	2 3/2	1 28/5	11 15/0	4 16 45	10 19/1	10 14/3	9 11/7	8 7/3	0 16/3
1701	6 2/1	10 22/1	10 18/0	11 3/0	10 7 16	4 9/4	4 5/2	0 10/7	7 18/2	1 27/2
1702	6 1/9	7 11/0	7 7/5	10 21/0	3 27 48	9 29/7	9 25/9	3 9/7	6 29/1	3 8/1
1703	6 1/6	3 29/9	3 27/0	10 8/9	9 18 19	3 19/9	3 16/7	6 8/7	6 10/0	4 19/0
B. 1704	6 2/3	1 14/5	1 9/9	11 4/3	3 20 10	9 22/5	9 17/8	9 19/8	5 19/9	5 29/0
1705	6 2/1	10 3/4	9 29/4	10 22/2	9 10 42	3 12/8	3 8/6	0 18/7	5 0/8	7 9/9
1706	6 1/8	6 22/3	6 18/9	10 10/2	3 1 13	9 3/0	8 29/4	3 17/7	4 11/7	8 20/8
1707	6 1/6	3 11/3	3 8/4	9 28/1	8 21 44	2 23/4	2 20/2	6 16/6	3 22/6	10 1/8
B. 1708	6 2/3	0 25/8	0 21/3	10 23/6	2 23 35	8 25/9	8 21/3	9 27/7	3 2/5	11 11/8
1709	6 2/0	9 14/7	9 10/8	10 11/5	8 14 6	2 16/1	2 12/1	0 26/7	2 13/4	0 22/7
1710	6 1/8	6 3/7	6 0/3	9 29/4	2 4 58	8 6/4	8 2/8	3 25/6	1 24/3	2 3/6
1711	6 1/5	2 22/7	2 19/8	9 17/4	7 25 9	1 26/6	1 23/6	6 24/7	1 5/2	3 14/5
B. 1712	6 2/3	0 7/1	0 2/7	10 12/9	1 27 0	7 29/3	7 24/7	10 5/6	0 15/3	4 24/5
1713	6 2/0	8 26/0	8 22/2	10 0/8	7 17 31	1 19/5	1 15/5	1 4/7	11 26/0	6 5/4
1714	6 1/7	5 15/0	5 11/7	9 18/7	1 8 3	7 9/7	7 6/3	4 3/7	11 6/9	7 16/3
1715	6 1/5	2 4/0	2 1/2	9 6/7	6 28 34	1 0/1	0 27/1	7 2/6	10 17/8	8 27/2
B. 1716	6 2/2	11 18/6	11 14/1	10 2/2	1 0 25	7 2/6	6 28/2	10 13/7	9 27/7	10 7/2
1717	6 2/0	8 7/5	8 3/6	9 20/1	6 20 56	0 22/9	0 18/9	1 12/6	9 8/6	11 18/1
1718	6 1/7	4 26/4	4 23/1	9 8/1	0 11 28	6 13/2	6 9/8	4 11/7	8 19.6	0 29/1
1719	6 1/4	1 15/3	1 12/6	8 26/0	6 1 59	0 3/4	0 0/5	7 10/6	8 0/4	2 9/9
B 1720	6 2/2	10 29/8	10 25/5	9 21/5	0 3 50	6 6/0	6 1/6	10 21/7	7 10/3	3 19/9
1721	6 1/9	7 18/7	7 15/0	9 9/4	5 24 21	11 26/2	11 22/4	1 20/7	6 21/2	5 0/9
1722	6 1/6	4 7/7	4 4/5	8 27/4	11 14 53	5 16/5	5 13/3	4 19/7	6 2/1	6 11/8
1723	6 1/4	0 26/7	0 24/0	8 15/3	5 5 25	11 6/8	11 4/0	7 18/6	5 13/0	7 22/7
B. 1724	6 2/1	10 11/2	10 6/9	9 10/9	11 7 16	5 9/4	5 5/2	10 29/7	4 22/9	9 2/7
1725	6 1/9	7 0/1	6 26/4	8 28/8	4 27 47	10 29/7	4 27/2	1 28/6	4 5/8	10 13/6
1726	6 1/6	3 19/0	3 15/9	8 16/7	10 18 19	4 19/9	10 17/5	4 27/7	3 14/7	11 24/5

Table VII. Époques des dix Arguments des petites Équations de la Lune.

Années	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII	Arg. IX	Arg. X.
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1727	6. 1/3	0. 8/0	0. 5/4	8. 4/6	4. 8.50	10.10/1	10. 7/5	7.26/6	2.25/6	1. 5/4
B. 1728	6. 2/1	9.22/5	9.18/3	9. 0/2	10.10.42	4.12/8	4. 8/6	11. 7/7	2. 5/5	2.15/5
1729	6. 1/8	6 11/4	6. 7/8	8.18/2	4. 1.13	10. 3/0	9.29/4	2. 6/7	1 16/4	3.26/4
1730	6. 1/6	3. 0/3	2.27/3	8. 6/1	9.21.45	3.23/3	3.20/1	5. 5/6	0.27/3	5. 7/3
1731	6. 1/3	11. 9/2	11 16/8	7 24/1	3.12.16	9.13/6	9.11/0	8. 4/6	0. 8/2	6.18/2
B. 1732	6. 2/0	9. 3/7	8.29/7	8.19/5	9.14. 7	3.16/1	3.12/1	11.15/7	11.18/1	7.28/2
1733	6. 1/8	5.22/7	5.19/2	8. 7/4	3. 4.38	9. 6/4	9. 2/8	2.14/6	10.29/0	9. 9/1
1734	6. 1/5	2.11/7	2. 8/7	7.25/4	8.25.10	2.26/7	2.23/6	5.13/6	10. 9/9	10.20/0
1735	6. 1/3	11. 0/7	10.28/2	7.13/3	2.15.41	8.17/0	8.14/4	8.12/6	9.20/8	0. 0/9
B. 1736	6. 2/0	8.15/2	8.11/1	8. 8/8	8.17.32	2.19/5	2.15/5	11.23/7	9. 0/7	1.10/9
1737	6. 1/7	5. 4/1	5. 0/6	7.26/7	2. 8. 3	8. 9/7	8. 6/3	2.22/7	8.11/6	2.21/8
1738	6. 1/5	1.23/0	1.20/1	7.14/6	7.28.35	2. 0/1	1.27/1	5.21/6	7.22/5	4. 2/8
1739	6. 1/2	10.12/0	10. 9/6	7. 2/6	1.19. 6	7.20/3	7.17/9	8.20/6	7. 3/4	5.13/6
B. 1740	6. 1/9	7.26/5	7.22/5	7.28/1	7.20.57	1.22/8	1.19/0	0. 1/7	6.13/3	6.23/7
1741	6. 1/7	4.15/4	4.12/0	7.16/0	1.11.28	7.13/2	7. 9/8	3. 0/6	5.24/2	8. 4/6
1742	6. 1/4	1. 4/4	1. 1/5	7. 4/0	7. 2. 0	1. 3/4	1. 0/6	5 29/6	5. 5/1	9.15/5
1743	6. 1/2	9.23/3	9.21/0	6.21/9	0.22.31	6.23/7	6.21/3	8.28/6	4.16/0	10.26/4
B. 1744	6. 1/9	7. 7/8	7. 3/9	7.17/4	6.24.22	0.26/3	0.22/4	0. 9/6	3.25/9	0. 6/4
1745	6. 1/6	3.26/7	3.23/4	7. 5/3	0.14.53	6.16/5	6.13/2	3. 8/7	3. 6/8	1.17/3
1746	6 1/4	0.15/6	0.12/9	6.23/2	6. 5.25	0. 6/8	0. 4/0	6. 7/6	2.17/7	2 28/2
1747	6. 1/1	9. 4/6	9. 2/4	6.11/2	11.25.57	5.27/0	5.24/8	9. 6/6	1.28/6	4. 9/1
B. 1748	6. 1/9	6.19/1	6.15/4	7. 6/7	5.27.48	11.29/7	11.25/9	0.17/6	1. 8/5	5.19/1
1749	6. 1/6	3. 8/0	3. 4/9	6.24/6	11.18.19	5.19/9	5.16/7	3.16/6	0.19/4	7. 0/0
1750	6. 1/3	11.27/0	11.24/4	6.12/5	5. 8.51	11.10/1	11. 7/5	6.15/6	0. 0/3	8.10/9
1751	6. 1/1	8.15/9	8.13/9	6. 0/5	10.29.22	5. 0/5	4.28/2	9.14/6	11.11/2	9.21/8
B. 1752	6. 1/8	6. 0/4	5.26/8	6 26/0	5. 1.13	11. 3/0	10.29/4	0.25/6	10.21/1	11. 1/9
1753	6. 1/6	2.19/3	2.16/3	6.13/9	10.21.44	4.23/3	4.20/1	3.24/6	10. 2/0	0.12/8
1754	6. 1/3	11. 8/2	11. 5/8	6. 1/9	4.12.16	10.13/6	10.11/0	6.23/6	9.12/9	1.23/7
1755	6. 1/0	7.27/2	7.25/3	5.19/8	10. 2.47	4. 3/8	4. 1/8	9.22/6	8.23/8	3. 4/6
B. 1756	6. 1/8	5.11/7	5. 8/2	6.15/3	4. 4.38	10. 6/4	10. 2/8	1. 3/6	8. 3/7	4 14/6
1757	6. 1/5	2. 0/6	1.27/7	6. 3/3	9.25. 9	3.26/6	3.23/6	4 2/6	7.14/6	5.25/5
1758	6. 1/3	10.19/5	10.17/2	5.21/2	3.15.41	9.17/0	9.14/4	7. 1/5	6.25/5	7. 6/4

Table VII. Époques des dix Arguments des petites Équations de la Lune.

Années	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII	Arg. IX	Arg. X.
	S. D.	S. D	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1759	6. 1,0	7. 8,4	7. 6,7	5. 9,2	9. 6.13	3. 7,2	3. 5,2	10. 0,6	6. 6,4	8.17,3
B. 1760	6 1,8	4.22,9	4.19,6	6. 4,6	3. 8. 3	9. 9,8	9. 6,2	1.11,5	5.16,3	9.27,4
1761	6. 1,5	1.11,9	1. 9,1	5 22,6	8.28.34	3. 0,1	2.27,1	4. 0,6	4.27,2	11 8,2
1762	6. 1,2	10. 0,9	9.28,6	5.10,5	2.19. 6	8.20,3	8.17,9	7. 9,6	4. 8,1	0.19,1
1763	6. 1,0	6 19,9	6.18,1	4 28,4	8. 9.37	2.10,6	2. 8,6	10. 8,5	3.19,0	2. 0,0
B. 1764	6. 1,8	4. 4,4	4. 1,0	5.23,9	2.11.28	8.13,3	8. 9,7	1.19,5	2.28,9	3 10,1
1765	6. 1,4	0.23,4	0.20,5	5 11,8	8. 1.59	2. 3,4	2. 0,5	4.18,6	2. 9,8	4 21,0
1766	6. 1,2	9.12,3	9.10,0	4.29,8	1.22.31	7.23,7	7.21,3	7.17,5	1.20,7	6. 1,9
1767	6. 0,9	6. 1,2	5.29,5	4.17,7	7.13. 2	1.13,9	1.12,1	10.16,6	1. 1,7	7.12,8
B. 1768	6. 1,6	3.15,7	3.12,4	5 13,2	1.14.53	7.16,5	7.13,2	1 27,6	0.11,5	8.23,8
1769	6. 1,4	0. 4,6	0. 1,9	5. 1,1	7. 5.24	1. 6,8	1. 4,0	4.26,5	11.22,4	10. 3,8
1770	6. 1,1	8.23,6	8.21,4	4.19,1	0.25.56	6.27,0	6.24,8	7.25,6	11. 3,3	11.14,6
1771	6. 0,9	5.12,5	5.10,9	4. 7,0	6.16.28	0.17,4	0 15,6	10.24,5	10.14,3	0.25,5
B. 1772	6 1,7	2.27,0	2.23,8	5. 2,5	0.18.19	6.20,0	6.16,6	2. 5,5	9.24,1	2. 5,6
1773	6. 1,3	11.15,9	11.13,3	4.20,5	6. 8 51	0.10,1	0. 7,5	5. 4,6	9. 5,0	3.16,5
1774	6. 1,1	8. 4,8	8. 2,8	4. 8,4	11.29.22	6. 0,5	5.28,3	8. 3,5	8.15,9	4.27,4
1775	6. 0,8	4.23,8	4.22,3	3.26,3	5.19.54	11.20,7	11.19,1	11. 2,5	7.26,9	6. 8,3
B. 1776	6. 1,6	2. 8,4	2. 5,2	4.21,8	11.21.45	5.23,3	5.20,1	2.13,5	7. 6,7	7.18,3
1777	6. 1,3	10.27,3	10.24,7	4. 9,7	5.12.17	11.13,6	11.11,0	5.12,5	6.17,6	8.29,2
1778	6. 1,0	7.16,3	7.14,2	3.27,6	11. 2.48	5. 3,8	5. 1,8	8.11,6	5.28,5	10.10,1
1779	6. 0,8	4. 5,3	4. 3,7	3.15,6	4.23.19	10.24,1	10.22,5	11.10,5	5. 9,5	11.21,0
B. 1780	6. 1,5	1.19,8	1.16,6	4.11,2	10.25. 9	4.26,6	4.23,6	2.21,6	4.19,4	1. 1,0
1781	6. 1,3	10. 8,8	10. 6,1	3.29,1	4.15.40	10.17,0	10.14,4	5.20,5	4. 0,2	2.11,9
1782	6. 1,0	6.27,8	6.25,6	3 17,1	10. 6.12	4. 7,2	4. 5,2	8.19,5	3.11,1	3.22,8
1783	6. 0,7	3.16,7	3.15,1	3. 5,0	3.26.43	9.27,4	9.26,0	11.18,5	2.22,1	5. 3,8
B. 1784	6. 1,5	1. 1,2	0.28,0	4. 0,5	9.28.34	4. 0,1	3.27,1	2.29,5	2. 1,9	6.13,8
1785	6. 1,2	9.20,1	9.17,5	3.18,4	3.19. 6	9.20,3	9.17,9	5.28,6	1.12,8	7.24,7
1786	6. 1,0	6. 9,0	6. 7,0	3. 6,4	9. 9.37	3.10,6	3. 8,6	8.27,5	0.23,7	9. 5,6
1787	6. 0,7	2.27,9	2.26,5	2.24,3	3. 0. 8	9. 0,8	8.29,4	11.26,5	0. 4,7	10.16,5
B. 1788	6. 1,4	0.12,4	0. 9,4	3.19,8	9. 1.59	3. 3,4	3. 0,6	3. 7,6	11.14,5	11.26,5
1789	6. 1,2	9 1,3	8 28,9	3. 7,7	2.22.30	8.23,7	8.21,3	6. 6,5	10.25,4	1. 7,4
1790	6. 0,9	5.20,3	5.18,4	2.25,6	8.13. 2	2.13,9	2.12,1	9. 5,5	10. 6,3	2.18,3

Table VII. Époques des dix Arguments des petites Équations de la Lune.

Années	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII	Arg. IX	Arg. X.
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1791	6. 0/7	2. 9/2	2. 7/9	2.13/6	2. 3.34	8. 4/3	8. 2/8	11.24/4	9.17/3	3.29/2
B. 1792	6. 1/4	11.23/7	11.20/9	3. 9/1	8. 5.25	2. 6/8	2. 4/0	3.15/5	8.27/1	5. 9/2
1793	6. 1/1	8.12/6	8.10/4	2.27/0	1.25.56	7.27/0	7.24/8	6.14/5	8. 8/0	6.20/1
1794	6. 0/9	5. 1/6	4.29/9	2.15/0	7.16.28	1.17/4	1.15/5	9.13/5	7.18/9	8. 1/0
1795	6 0/6	1.20/5	1.19/4	2. 2/9	1. 6.59	7. 7/6	7. 6/4	0.12/5	6.29/9	9.11/9
B. 1796	6. 1/3	11. 5/1	11. 2/3	2.28/4	7. 8.50	1.10/1	1. 7/5	3.23/6	6. 9/7	11.22/0
1797	6. 1/1	7.24/0	7.21/8	2.16/4	0.29.21	7. 0/4	6.28/2	6.22/5	5.20/6	0. 2/9
1798	6. 0/8	4.13/0	4.11/3	2. 4/3	6.19.53	0.20/7	0.19/0	9.21/5	5. 1/5	1.13/8
1799	6. 0/6	1. 2/0	1. 0/8	1.22/2	0.10.24	6.11/0	6. 9/8	0.20/4	4.12/5	2.24/7
C. 1800	6. 0/3	9.21/0	9.20/3	1.10/2	6. 0.56	0. 1/2	0. 0/6	3.19/5	3.23/4	4. 5/6
1801	6. 0/1	6.10/0	6. 9/8	0.28/1	11.21.27	5.21/5	5.21/3	6.18/4	3. 4/3	5.16/5
1802	5.29/8	2.29/0	2.29/3	0.16/1	5 11.59	11.11/8	11.12/1	9.17/4	2.15/2	6.27/4
1803	5.29/5	11.18/0	11 18/8	0. 4/1	11. 2.32	5. 2/0	5. 3/0	0.16/4	1.26/1	8. 8/3
B. 1804	6. 0/3	9. 2/4	9. 1/8	0.29/8	5. 4.24	11. 4/7	11. 4/1	3.27/4	1. 6/0	9.18/3
1805	6. 0/0	5.21/4	5.21/3	0.17/8	10.24.56	4.24/9	4.24/9	6.26/4	0.16/9	10.29/2
1806	5.29/8	2.10/4	2.10/8	0. 5/7	4.15.27	10.15/2	10.15/6	9.25/3	11.27/8	0.10/1
1807	5.29/5	10.29/4	11. 0/3	11.23/6	10. 5.58	4. 5/5	4. 6/4	0.24/3	11. 8/7	1.21/0
B. 1808	6. 0/3	8.13/9	8.13/2	0.19/1	4. 7.49	10. 8/1	10. 7/5	4. 5/3	10 18/6	3. 1/1
1809	6. 0/0	5. 2/9	5. 2/7	0. 7/0	9.28.20	3.28/3	3.28/3	7. 4/4	9.29/5	4.11/9
1810	5.29/7	1.21/9	1.22/2	11.25/0	3.18.52	9.18/6	9.19/1	10. 3/4	9.10/4	5.22/4
1811	5.29/5	10.10/8	10.11/7	11.12/9	9. 9.23	3. 8/9	3 9/9	1. 2/3	8.21/3	7. 3/8
B. 1812	6. 0/2	7.25/3	7.24/6	0. 8/4	3.11.14	9.11/4	9.11/0	4.13/4	8 1/2	8.13/8
1813	5.29/9	4.14/2	4.14/1	11.26/3	9. 1.45	3. 1/6	3. 1/8	7.12/4	7.12/1	9.24/7
1814	5.29/7	1. 3/1	1. 3/6	11.14/2	2.22.17	8.22/0	8.22/6	10.11/3	6.23/0	11. 5/6
1815	5.29/4	9.22/1	9.23/1	11. 2/2	8.12.48	2.12/2	2.13/4	1.10/4	6. 3/9	0.16/5
B. 1816	6. 0/1	7. 6/6	7. 6/0	11.27/7	2.14.39	8.14/7	8.14/5	4.21/5	5.13/8	1.26/5
1817	5.29/9	3.25/5	3.25/5	11.15/6	8. 5.10	2. 5/1	2. 5/3	7.20/5	4.24/7	3. 7/4
1818	5.29/6	0.14/5	0.15/0	11. 3/6	1.25.42	7.25/3	7.26/1	10.19/4	4. 5/6	4.18/3
1819	5.29/4	9. 3/5	9. 4/5	10.21/5	7.16.13	1.15/6	1.16/8	1.18/4	3.16/5	5.29/3
B. 1820	6. 0/1	6.18/0	6.17/4	11.17/0	1.18. 4	7.18/2	7.18/0	4.29/4	2.26/4	7. 9/3
1821	5.29/8	3. 7/0	3. 6/9	11. 4/9	7. 8.35	1. 8/4	1. 8/8	7.28/4	2. 7/3	8.20/2
1822	5.29/6	11.25/9	11.26/4	10.22/9	0.29. 7	6.28/7	6.29/5	10.27/3	1.18/2	10. 1/1

Table VII. Époques des dix Arguments des petites Équations de la Lune.

Années	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A VII.	A. VIII.	Arg. IX	Arg. X.
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1823	5.29/3	8.14/9	8.15/9	10.10/9	6.19.39	0.18/9	0.20/3	1 26/4	0.29/1	11.12/0
B. 1824	6. 0/1	5 29/4	5.28/8	11. 6/4	0.21.30	6.21/6	6.21/4	5. 7/3	0. 8/9	0.22/0
1825	5 29/8	2 18/3	2.18/3	10.24/4	6.12. 1	0.11/8	0.12/2	8. 6/4	11.19/9	2. 2/9
1826	5.29/6	11. 7/3	11. 7/8	10.12/3	0. 2.33	6. 2/1	6. 2/9	11. 5/3	11. 0/8	3.13/8
1827	5 29/3	7.26/3	7.27/3	10. 0/2	5.23. 4	11.22/4	11.23/8	2. 4/3	10.11/7	4.24/7
B. 1828	6. 0/0	5.10/6	5.10/2	10.25/7	11.24.55	5.24/9	5.24/9	5.15/4	9.21/6	6. 4/7
1829	5.29/8	1.29/5	1.29/7	10.13/6	5.15.26	11.15/2	11.15/6	8.14/3	9. 2/5	7.15/6
1830	5.29/5	10.18/5	10 19/2	10. 1/6	11. 5.58	5. 5/5	5. 6/4	11.13/3	8.13/4	8.26/6
1831	5.29/2	7. 7/4	7. 9/7	9.19/5	4.26.29	10.25/7	10.27/3	2.12/4	7.24/3	10. 7/4
B. 1832	5.29/9	4.21/9	4.21/6	10.15/0	10.28.20	4.28/2	4.28/4	5.23/4	7. 4/2	11.17/5
1833	5.29/7	1.10/8	1.11/1	10. 2/9	4.18.51	10.18/5	10.19/1	8.22/4	6.15/1	0.28/4
1834	5.29/5	9.29/8	10. 0/6	9.20/9	10. 9.23	4. 8/9	4. 9/9	11.21/3	5.26/0	2. 9/3
1835	5.29/2	6.18/7	6.20/1	9. 8/8	3 29 54	9.29/1	10. 0/7	2.20/3	5. 6/9	3.20/2
B. 1836	5.29/9	4. 3/2	4. 3/0	10. 4/3	10. 1.45	4. 1/6	4. 1/8	6. 1/4	4 16/8	5. 0/2
1837	5.29/7	0.22/1	0.22/5	9.22/2	3.22.16	9.22/0	9.22/6	9. 0/3	3.27/7	6.11/1
1838	5.29/4	9.11/1	9.12/0	9.10/2	9.12.48	3.12/2	3.13/4	11.29/3	3. 8/6	7.22/0
1839	5.29/2	6. 0/0	6. 1/5	8 28/1	3. 3.19	9. 2/5	9. 4/1	2.28/3	2.19/5	9. 2/9
B. 1840	5.29/9	3.14/5	3.14/4	9.23/6	9. 5.10	3. 5/1	3. 5/3	6. 9/3	1.29/4	10.12/9
1841	5.29/6	0. 3/4	0. 3/9	9 11/5	2.25.41	8.25/3	8.26/1	9. 8/3	1.10/3	11.23/9
1842	5.29/4	8.22/4	8.23/4	8.29/5	8.16.13	2.15/6	2.16/8	0. 7/3	0.21/2	1. 4/8
1843	5.29/1	5.11/3	5.12/9	8.17/5	2. 6.45	8. 5/8	8. 7/6	3. 6/3	0. 2/1	2.15/7
B. 1844	5.29/9	2.25/8	2.25/8	9.13/0	8. 8.36	2. 8/5	2. 8/7	6.17/3	11.12/0	3.25/7
1845	5.29/6	11.14/7	11.15/5	9. 0/9	1.29. 8	7.28/7	7.29/5	9.16/3	10.22/9	5. 6/6
1846	5.29/3	8. 3/7	8. 5/0	8.18/9	7.19.39	1.18/9	1.20/3	0.15/3	10. 3/8	6.17/5
1847	5 29/1	4.22/6	4.24/5	8. 6/8	1.10.10	7. 9/3	7.11/1	3.14/2	9.14/7	7.28/4
B. 1848	5.29/8	2. 7/1	2. 7/3	9. 2/3	7.12. 1	1 11/8	1.12/2	6.25/3	8.24/6	9. 8/4
1849	5.29/6	10.26/1	10 26/8	8.20/2	1. 2.52	7. 2/1	7. 2/9	9.24/3	8. 5/5	10.19/3
1850	5.29/3	7.15/0	7.16/3	8. 8/2	6.23. 4	0.22/4	0.23/8	0.23/3	7.16/4	0. 0/2
1851	5.29/0	4. 3/9	4. 5/8	7.26/1	0.13.35	6.12/6	6.14/6	3.22/3	6.27/3	1.11/1
B. 1852	5.29/8	1.18/4	1.18/7	8.21/6	6.15.26	0 15/2	0.15/6	7. 3/3	6. 7/2	2.21/2
1853	5.29/5	10. 7/3	10. 8/2	8. 9/5	0. 5.57	6. 5/4	6. 6/4	10. 2/3	5.18/1	4. 2/1
1854	5 29/2	6.24/3	6.27/8	7.27/5	5.26.29	11.25/7	11.27/3	1. 1/3	4.29/1	5.13/0

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Janvier.

A. biſſ. Jours	A. comm. Jours	Arg. I. S. D.	Arg. II. S. D.	Arg. III. S. D.	Arg. IV S. D.	Arg. V. S. D. M.	Arg. VI S. D.	A. VII. S. D.	A. VIII. S. D.	Arg. IX S. D.	Arg. X. S. D.
1	0	0. 0,0	0. 0,0	0. 0,0	0. 0,0	0. 0. 0	0. 0,0	0. 0,0	0. 0,0	0. 0,0	0. 0,0
2	1	0. 1,0	0.25,4	0.23,4	1. 7,4	0.11.19	0.12,3	0.10,3	0.12,1	11.25,0	11.29,1
3	2	0. 2,0	1.20,7	1.16,8	2.14,8	0.22.38	0.24,6	0.20,6	0.24,1	11 28,0	11.28,2
4	3	0. 3,0	2.16,1	2.10,2	3.22,2	1. 3.57	1. 6,9	1. 0,9	1. 6,2	11.26,9	11.27,4
5	4	0. 3,9	3.11,4	3. 3,6	4.29,6	1.15.16	1.19,2	1.11,3	1.18,4	11.25,9	11.26,5
6	5	0. 4,9	4. 6,8	3.27,0	6. 7,1	1.26.35	2. 1,5	1.21,7	2. 0,4	11.24,9	11.25,6
7	6	0. 5,9	5. 2,2	4.20,4	7.14,6	2. 7.54	2 13,8	2. 2,0	2.12,5	11.23,8	11.24,7
8	7	0. 6,9	5.27,5	5.13,8	8.22,0	2.19.13	2.26,1	2.12,3	2.24,5	11.22,8	11.23,9
9	8	0. 7,9	6.22,9	6. 7,2	9.29,4	3. 0.32	3. 8,4	2.22,6	3. 6,6	11.21,8	11.23,0
10	9	0 8,9	7.18,3	7. 0,6	11. 6,9	3.11.51	3.20,7	3. 2,9	3.18,7	11.20,7	11.22,1
11	10	0. 9,9	8.13,7	7.23,9	0.14,4	3.23.10	4. 5,1	3.13,2	4. 0,7	11.19,7	11.21,2
12	11	0.10,8	9. 9,1	8.17,4	1.21,8	4. 4.29	4.15,3	3 23,7	4.12,9	11.18,6	11.20,4
13	12	0.11,8	10. 4,5	9.10,8	2.29,3	4.15.48	4.27,6	4. 4,0	4.25,0	11.17,6	11.19,5
14	13	0.12,8	10.29,8	10. 4,2	4. 6,7	4.27. 7	5. 9,9	4.14,3	5. 7,0	11.16,5	11.18,6
15	14	0.13,8	11.25,2	10.27,6	5.14,2	5. 8.26	5.22,2	4.24,6	5.19,1	11.15,5	11.17,7
16	15	0.14,8	0.20,5	11.21,0	6.21,6	5.19.45	6. 4,5	5. 4,9	6. 1,2	11.14,4	11.16,9
17	16	0.15,8	1.15,9	0.14,4	7.29,1	6. 1. 4	6.16,9	5.15,3	6.13,3	11.13,4	11.16,0
18	17	0.16,8	2.11,2	1. 7,8	9. 6,5	6.12.23	6.29,2	5.25,6	6.25,3	11.12,4	11.15,1
19	18	0.17,7	3 6,6	2. 1,2	10.13,9	6.23.42	7.11,4	6. 6,0	7. 7,4	11.11,3	11.14,3
20	19	0 18,7	4. 2,0	2.24,6	11.21,4	7. 5. 1	7.23,7	6 16,3	7.19,5	11.10,3	11.13,4
21	20	0.19,7	4.27,3	3.17,9	0.28,9	7.16.20	8. 6,0	6.26,6	8. 1,5	11. 9,2	11.12,5
22	21	0.20,7	5.22,7	4.11,3	2. 6,3	7 27.39	8.18,3	7. 6,9	8.13,6	11. 8,2	11.11,6
23	22	0.21,7	6.18,1	5. 4,7	3.13,8	8. 8.58	9. 0,7	7.17,3	8.25,7	11. 7,2	11.10,8
24	23	0.22,7	7.13,4	5.28,1	4.21,2	8.20.17	9.13,0	7.27,6	9. 7,8	11. 6,1	11. 9,9
25	24	0.23,7	8. 8,7	6.21,5	5.28,7	9. 1.36	9.25,3	8. 7,9	9.19,8	11. 5,1	11. 9,0
26	25	0 24,6	9. 4,1	7.14,9	7. 6,1	9.12.55	10. 7,5	8.18,3	10. 1,9	11. 4,0	11. 8,1
27	26	0.25,6	9.29,5	8. 8,3	8.13,6	9.24.14	10.19,8	8.28,6	10.14,1	11. 3,0	11. 7,3
28	27	0.26,6	10.24,8	9. 1,6	9.21,0	10. 5.33	11. 2,1	9. 8,9	10.26,1	11. 2,0	11. 6,4
29	28	0.27,6	11.20,2	9.25,0	10.28,4	10.16.52	11.14,5	9.19,3	11. 8,2	11. 0,9	11. 5,5
30	29	0.28,6	0.15,6	10 18,4	0. 5,9	10.28.11	11.26,8	9.29,6	11.20,3	10.29,9	11. 4,6
31	30	0.29,6	1.11,0	11.11,9	1.13,4	11. 9.30	0. 9,1	10. 9,9	0. 2,4	10.28,8	11. 3,7
	31	1. 0,6	2. 6,4	0. 5,3	2.20,8	11.20.49	0.21,4	10.20,2	0 14,4	10.27,8	11. 2,8

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Fevrier.

A. biſſ. Jours.	A. com. Jours.	Arg. I. S. D.	Arg. II S. D.	Arg. III S. D.	Arg. IV S. D.	Arg. V. S. D. M.	Arg. VI S. D.	A. VII. S. D.	A. VIII. S. D.	Arg. IX S. D.	Arg. X. S. D.
1	0	I. 0/6	2. 6/4	0. 5/3	2 20/8	11.20.49	0.21/4	10.20/2	0.14/4	10 27/8	11. 2/8
2	1	I. 1/5	3. 1/7	0.28/7	3.28/3	0. 2. 8	1. 3/6	11. 0/6	0.26/5	10 26/8	11. 2/0
3	2	I. 2/5	3 27/1	1.22/1	5. 5/7	0.13.27	1.15/9	11.10/9	1. 8/6	10.25/7	11. 1/1
4	3	I. 3/5	4 22/5	2.15/5	6 13/2	0.24.46	1.28/3	11.21/3	1.20/7	10.24/7	11. 0/2
5	4	I. 4/5	5.17/8	3. 8/8	7 20/6	1. 6. 5	2.10/6	0 1/6	2. 2/8	10 23/7	10 29/4
6	5	I. 5/5	6.13/2	4. 2/2	8.28/0	1.17.24	2.22/9	0 11/9	2.14/8	10.22/6	10 28/5
7	6	I. 6/5	7. 8/6	4.25/5	10. 5/5	1.28.43	3. 5/2	0.22/2	2.26/9	10.21/6	10.27/6
8	7	I. 7/5	8. 3/9	5.18/9	11.12/9	2.10. 2	3.17/5	1. 2/5	3. 9/0	10 20/5	10.26/7
9	8	I. 8/4	8 29/3	6.12/3	0.20/4	2.21.21	3.29/7	1.12/9	3.21/1	10.19/5	10.25/9
10	9	I. 9/4	9.24/7	7. 5/6	1 27/8	3. 2.40	4.12/1	1.23/8	4. 3/2	10.18/5	10.25/0
11	10	1.10/4	10.20/1	7.29/0	3. 5/2	3 13.59	4.24/4	2. 3/6	4.15/3	10.17/4	10.24/2
12	11	1.11/4	11.15/4	8.22/4	4.12/7	3.25.18	5. 6/7	2.13/9	4.27/3	10.16/4	10 23/3
13	12	1.12/4	0.10/8	9.15/8	5.20/1	4. 6.37	5.19/0	2.24/2	5. 9/4	10.15/4	10 22/4
14	13	1.13/3	1. 6/1	10. 9/2	6.27/6	4.17.56	6. 1/2	3. 4/6	5.21/5	10.14/3	10.21/5
15	14	1.14/3	2. 1/5	11. 2/6	8. 5/0	4.29.15	6.13/5	3.14/9	6. 3/6	10.13/3	10 20/6
16	15	1.15/3	2.26/9	11.26/0	9.12/4	5.10.34	6.25/9	3.25/3	6.15/6	10.12/2	10.19/8
17	16	1.16/3	3.22/2	0.19/4	10.19/9	5 21.53	7. 8/2	4. 5/6	6.27/7	10.11/2	10 18/9
18	17	1.17/3	4 17/6	1.12/8	11.27/4	6. 3.12	7.20/5	4.15/9	7. 9/8	10.10/2	10.18/0
19	18	1.18/3	5.13/0	2. 6/2	1. 4/9	6.14.31	8. 2/8	4.26/2	7.21/9	10 9/1	10.17/1
20	19	1.19/3	6. 8/4	2.29/5	2 12/3	6.25 50	8.15/1	5. 6/5	8. 3/9	10 8/1	10.16/3
21	20	1.20/2	7. 3/8	3.22/9	3.19/6	7. 7. 9	8.27/3	5.16/9	8.16/0	10. 7/0	10 15/4
22	21	1.21/2	7.29/2	4.16/3	4.27/0	7.18.28	9. 9/7	5.27/3	8.28/1	10. 6/0	10.14/5
23	22	1.22/2	8.24/5	5. 9/7	6 4/4	7.29 47	9.22/0	6. 7/6	9.10/2	10. 5/0	10.13/7
24	23	1.23/2	9.19/9	6. 3/1	7.11/9	8 11. 6	10. 4/3	6.17/9	9.22/3	10. 3/9	10 12/8
25	24	1.24/2	10.15/3	6.26/5	8.19/4	8.22.25	10.16/6	6.28/2	10. 4/4	10. 2/9	10 11/9
26	25	1.25/2	11.10/6	7.19/9	9.26/8	9. 3.44	10.29/0	7. 8/6	10.16/5	10. 1/9	10.11/0
27	26	1.26/2	0. 6/0	8.13/3	11 4/3	9.15. 3	11.11/2	7 18/8	10.28/5	10. 0/8	10.10/2
28	27	1.27/1	1. 1/3	9. 6/7	0.11/7	9.26.22	11.23/5	7.29/3	11.10/6	9.29/8	10. 9/3
29	28	I 28/1	1.26/7	10. 0/2	1.19/2	10. 7.41	0. 5/8	8. 9/6	11.22/7	9.28/8	10. 8/4

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Mars.

Jours	Arg.I.	Arg.II.	Arg.III	Arg.IV	Arg. V.	Arg.VI	A. VII.	A.VIII.	A.IX.	Arg.X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	1.29/1	2.22,0	10.23/8	2.26/8	10.19. 0	0.18/1	8.19/9	0. 4/8	9.27/7	10. 7/5
2	2. 0/1	3.17/4	11.17/2	4. 4/2	11. 9.19	1. 0/4	9. 0/2	0.16/8	9.26/7	10. 6/7
3	2 1/1	4.12/7	0.10/5	5.11/7	11.11.38	1.12/7	9.19/5	0.28/9	9 25/7	10. 5/8
4	2. 2/1	5. 8/1	1. 3/9	6.19/1	11.22.57	1.25/0	9.20/8	1.11/0	9 24/6	10. 4/9
5	2. 3/1	6. 3/4	1.27/3	7,26/6	0 4.16	2. 7/4	10. 1/2	1.23/0	9.23/6	10. 4/0
6	2. 4/0	6.28/8	2.20/8	9. 4/0	0.15.35	2.19/6	10.11/6	2. 5/1	9.22/5	10. 3/2
7	2. 5/0	7.24/2	3.14/2	10.11/5	0.26.54	3. 1/9	10.21/9	2 17/2	9.21/5	10. 2/3
8	2. 6/0	8.19/5	4 7/5	11.18/9	1. 8.13	3.14/2	11. 2/2	2.29/3	9.20/5	10. 1/4
9	2. 7/0	9 14/8	5. 0/9	0 26/4	1.19.32	3.26/5	11 12/5	3.11/4	9.19/4	10. 0/5
10	2. 8/0	10 10/2	5.24/3	2. 8/8	2. 0 51	4 8/8	11.22/8	3.23/5	9.18/4	9.29/7
11	2. 9/0	11. 5/7	6.17/7	3 11/2	2 12.10	4.21/2	0. 3/2	4. 5/6	9.17/4	9.28/8
12	2.10/0	0. 1/1	7.11/1	4.18/7	2.23.29	5. 3/5	0.13/5	4.17/7	9.16/3	9.27/9
13	2.11/0	0.26/5	8. 4/5	5.26/1	3. 4.48	5.15/8	0.23/8	4.29/7	9.15/3	9.27/0
14	2.12/0	1.21/9	8.27/9	7. 3/5	3.16. 7	5.28/1	1. 4/1	5.11/8	9.14/2	9.26/2
15	2.13/0	2.17/1	9.21/3	8.11/0	3.27.26	6.10/4	1.14/4	5.23/8	9.13/2	9.25/3
16	2.13/9	3.12/5	10.14/7	9.18/4	4 8.45	6.22/6	1.24/8	6. 5/9	9.12/1	9.24/4
17	2.14/9	4 7/8	11. 8/1	10.25/8	4.20. 4	7. 5/0	2. 5/2	6.18/0	9 11/1	9.23/5
18	2.15/9	5. 3/2	0. 1/5	0. 3/3	5. 1.23	7.17/3	2.15/5	7. 0/0	9.10/0	9.22/6
19	2.16/9	5.28/6	0.24/9	1.10/7	5.12.42	7.29/6	2.25/8	7 12/1	9. 8/9	9.21/8
20	2.17/9	6.24/0	1.18/3	2.18/2	5.24. 1	8 11/9	3. 6/1	7.24/2	9. 7/9	9.20/9
21	2.18/8	7.19/4	2.11/7	3.25/6	6. 5.20	8.24/1	3.16/5	8. 6/2	9 6/9	9.20/0
22	2.19/8	8.14/8	3. 5/1	5. 3/0	6.16.39	9. 6/4	3.26/8	8.18/3	9. 5/9	9.19/2
23	2.20/8	9.10/1	3.28/5	6.10/5	6.27.58	9.18/8	4. 7/2	9. 0/4	9. 4/8	9.18/3
24	2.21/8	10. 5/5	4.21/9	7 17/9	7. 9.17	10. 1/1	4.17/5	9.12/5	9. 3/8	9.17/4
25	2.22/8	11. 0/9	5.15/3	8.25/4	7.20.36	10.13/4	4.27/8	9.24/6	9. 2/8	9.16/5
26	2.23/8	11.26/2	6. 8/7	10. 2/8	8. 1.55	10.25/7	5. 8/1	10. 6/7	9. 1/7	9.15/7
27	2.24/8	0.21/5	7. 2/1	11.10/3	8.13.14	11. 8/0	5.18/4	10.18/8	9. 0/7	9.14/8
28	2.25/8	1.16/9	7.25/5	0.17/8	8.24.33	11.20/3	5.28/7	11. 0/8	8.29/6	9.13/9
29	2.26/7	2.12/2	8.18/9	1.25/2	9. 5.52	0. 2/6	6. 9/1	11.12/9	8.28/6	9.13/0
30	2.27/7	3. 7/6	9.12/3	3. 2/7	9.17.11	0.14/9	6.19/5	11.25/0	8.27/6	9.12/1
31	2.28/7	4 3/0	10. 5/7	4.10/2	9.28.30	0.27/2	6.29/8	0. 7/1	8.26/5	9.11/3

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Avril.

Jours.	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII	A. VIII	A. IX.	Arg. X.
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	2.29/7	4.28/4	10 29/1	5.17/7	10. 9.49	1. 9/5	7.10/1	0.19/2	8.25/5	9.10/4
2	3. 0/7	5.23/7	11.22/5	6.25/1	10.21. 8	1.21/8	7.20/4	1. 1/3	8.24/5	9. 9/5
3	3. 1/7	6.19/1	0.15/9	8. 2/6	11. 2.27	2. 4/1	8. 0/7	1.13/4	8.23/4	9. 8/6
4	3. 2/6	7.14/5	1. 9/3	9.10/0	11.13.46	2.16/4	8.11/2	1.25/5	8.22/4	9. 7/8
5	3. 3/6	8. 9/8	2. 2/7	10.17/4	11.25. 5	2.28/7	8.21/5	2. 7/6	8.21/4	9. 6/9
6	3. 4/6	9. 5/2	2.26/1	11.24/9	0. 6.24	3.11/0	9. 1/8	2.19/6	8.20/3	9. 6/0
7	3. 5/6	10. 0/6	3.19/5	1. 2/3	0.17.43	3.23/3	9.12/1	3. 1/7	8.19/3	9. 5/2
8	3. 6/6	10.26/0	4.12/9	2. 9/8	0.29. 2	4. 5.6	9.22/4	3.13/7	8.18/3	9. 4/3
9	3. 7/6	11.21/3	5. 6/2	3.17/2	1.10.21	4.17/9	10. 2/7	3.25/8	8.17/2	9. 3/4
10	3. 8/6	0 16/7	5.29/6	4.24/6	1.21.40	5. 0/3	10.13/1	4. 7/9	8.16/2	9. 2/5
11	3. 9/5	1.12/1	6.23/0	6. 2/1	2. 2.59	5.12/5	10.23/5	4.20/0	8.15/1	9. 1/7
12	3.10/5	2. 7/5	7.16/4	7. 9/5	2.14.18	5.24/8	11. 3/8	5. 2/0	8.14/1	9. 0/8
13	3 11/5	3. 2/8	8. 9/8	8.17/0	2.25.37	6. 7/1	11.14/1	5.14/1	8.13/1	8.29/9
14	3.12/5	3.28/2	9. 3/2	9.24/4	3. 6.56	6.19/4	11.24/4	5.26/2	8.12/0	8.29/1
15	3.13/5	4.23/6	9.26/6	11. 1/8	3.18.15	7. 1/7	0/ 4/8	6. 8/3	8.11/0	8 28/2
16	3.14/5	5.18/9	10.20 0	0. 9/3	3.29.34	7.14/1	0.15/1	6.20/3	8. 9/9	8.27/3
17	3.15/5	6.14/3	11.13/4	1.16/7	4.10.53	7.26/4	0,25/4	7. 2/4	8. 8/9	8.26/5
18	3 16/4	7. 9/6	0. 6/8	2.23/2	4.22 12	8. 8/6	1. 5/8	7.14/5	8. 7/9	8.25/6
19	3.17/4	8. 5/0	1. 0/2	4. 1/6	5. 3.31	8.20/9	1.16/1	7.26/6	8. 6/8	8.24/7
20	3.18/4	9. 0/4	1.23/6	5. 9/0	5.14.50	9. 3/2	1.26/4	8. 8/7	8. 5/8	8.23/8
21	3.19/4	9.25/8	2.17/0	6.16/5	5.26. 9	9.15/5	2. 6/7	8.20/8	8. 4/7	8.22/9
22	3.20/4	10.21/1	3.10/4	7.23/9	6. 7.28	9.27/9	2.17/1	9. 2/9	8. 3/7	8.22/1
23	3.21/4	11.16/5	4/ 3/8	9. 1/4	6.18.47	10.10/2	2.27/4	9.15/0	8. 2/7	8.21/2
24	3.22/3	0.11/9	4.27/2	10. 8/9	7. 0. 6	10.22/4	3. 7/8	9.27/1	8. 1/6	8.20/3
25	3.23/3	1. 7/3	5.20/6	11.16/3	7.11.25	11. 4/7	3.18/1	10. 9/2	8. 0/6	8.19/4
26	3.24/3	2. 2/6	6.14/0	0.23/8	7.22.44	11.17/0	3.28/5	10.21/2	7 29/5	8.18/6
27	8.25/3	2.28/0	7. 7/4	2. 1/2	8. 4. 3	11.29/3	4. 8/7	11. 3/3	7 28/5	8.17/7
28	3.26/3	3.23/3	8. 0/8	3. 8/7	8 15.22	0 11/7	4.19/1	11.15/4	7.27/5	8.16/8
29	3.27/3	4.18/7	8.24/2	4.16/1	8.26.41	0.24/0	4.29/4	11.27/5	7.26/4	8.16/0
30	3.28/3	5.14/0	9.17/6	5.23/6	9. 8. 0	1. 6/3	5. 9/7	0. 9/5	7.25/4	8.15/1

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Mai.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII	Arg. IX	Arg. X
	S.D.	S. D.	S. D.	S. D.	S.D.M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	D.G.
1	3.29/2	6. 9/4	10.11/0	7. 1/0	9.19.19	1.18/5	5.20/1	6.21/6	7.24/3	8.14/2
2	4. 0/2	7. 4/7	11. 4/4	8. 8/4	10. 0.38	2. 0/8	6. 0/4	1. 3/6	7.23/3	8.13/3
3	4. 1/2	8. 0/1	11.27/8	9.15/8	10.11.57	2.13/1	6.10/7	1.15/7	7.22/3	8.12/4
4	4. 2/2	8.25/5	0.21/2	10.23/3	10.23.16	2.25/5	6.21/1	1.27/8	7.21/2	8.11/6
5	4. 3/2	9.20/8	1.14/6	0. 0/8	11. 4.35	3. 7/8	7. 1/4	2. 9/9	7.20/2	8.10/7
6	4. 4/2	10.16/2	2. 8/0	1. 8/2	11.15.54	3.20/1	7.11/7	2.22/0	7.19/1	8. 9/8
7	4. 5/2	11.11/5	3. 1/4	2.15/7	11.27.13	4. 2/4	7.22/0	3. 4/1	7.18/1	8. 8/9
8	4. 6/1	0. 6/9	3.24/8	3.23/1	0. 8.32	4.14/6	8. 2/4	3.16/1	7.17/1	8. 8/1
9	4. 7/1	1. 2/3	4.18/2	5. 0/6	0.19.51	4.26/9	8.12/7	3.28/2	7.16/0	8. 7/2
10	4. 8/1	1.27/7	5.11/6	6. 8/0	1. 1.10	5. 9/3	8.23/1	4.10/3	7.15/0	8. 6/3
11	4. 9/1	2.23/1	6. 5/0	7.15/5	1.12.29	5.21/6	9. 3/4	4.22/3	7.14/0	8. 5/5
12	4.10/1	3.18/5	6.28/4	8.22/9	1.23.48	6. 3/9	9.13/7	5. 4/4	7.12/9	8. 4/6
13	4.11/1	4.13/8	7.21/8	10. 0/4	2. 5. 7	6.16/2	9.24/0	5.16/5	7.11/9	8. 3/7
14	4.12/1	5. 9/1	8.15/2	11. 7/8	2.16.26	6.28/5	10. 4/3	5.28/6	7.10/8	8. 2/8
15	4.13/1	6. 4/5	9. 8/6	0.15/2	2.27.45	7.10/8	10.14/6	6.10/7	7. 9/8	8. 2/0
16	4.14/0	6.29/9	10. 2/0	1.22/7	3. 9. 4	7.23/1	10.25/1	6.22/8	7 8/8	8. 1/1
17	4.15/0	7.25/2	10.25/4	3. 0/1	3.20.23	8. 5/4	11. 5/4	7. 4/9	7. 7/7	8. 0/2
18	4.16/0	8.20/6	11.18/8	4. 7/6	4. 1.42	8.17/7	11.15/7	7.17/0	7. 6/7	7.29/3
19	4.17/0	9.16/0	0.12/2	5.15/0	4.13. 1	9. 0/0	11.26/0	7.29/1	7. 5/6	7.28/5
20	4.18/0	10.11/4	1. 5/6	6.22/5	4.24.20	9.12/3	0. 6/3	8.11/1	7. 4/6	7.27/6
21	4.19/0	11. 6/8	1.29/0	8, 0/0	5. 5.39	9.24/6	0.16/6	8 23/2	7. 3/6	7.26/7
22	4.20/0	0. 2/1	2.22/4	9. 7/4	5.16.58	10. 7/0	0.27/0	9. 5/3	7. 2/5	7.25/9
23	4.21/0	0.27/5	3.15/8	10.14/9	5.28.17	10.19/3	1. 7/3	9.17/3	7. 1/5	7.25/0
24	4.21/9	1.22/9	4. 9/1	11.22/3	6. 9.36	11. 1/5	1.17/7	9.29/4	7. 0/5	7.24/1
25	4.22/9	2.18/2	5. 2/5	0.29/7	6 20.55	11.13/8	1.28/0	10.11/5	6 29/4	7.23/2
26	4.23/9	3.13/6	5.25/9	2. 7/2	7. 2.14	11.26/1	2. 8/3	10.23/6	6 28/4	7.22/3
27	4.24/9	4. 8/9	6.19/3	3.14/6	7.13.33	0. 8/4	2.18/6	11. 5/6	6.27/4	7.21/4
28	4.25/9	5. 4/3	7.12/7	4.22/0	7.24.52	0.20/8	2.29/0	11.17/7	6 26/3	7.20/5
29	4.26/9	5.29/7	8. 6/1	5.29/5	8. 6.11	1. 3/1	3. 9/3	11.29/8	6.25/3	7.19/7
30	4.27/8	6.25/0	8.29/4	7. 7/0	8.17.29	1.15/3	3.19/7	0.11/9	6.24/3	7.18/8
31	4.28/8	7.20/4	9.22/8	8.14/5	8.28.48	1.27/6	4. 0/0	0.24/0	6.23/2	7.17/9

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Juin.

Jours	Arg.I.	Arg.II.	Arg.III	Arg. IV	Arg. V.	Arg.VI	A. VII.	A.VIII.	Arg.IX	Arg.X
	S.D.	S. D.	S. D.	S. D.	S.D.M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S.D.
1	4.29,8	8.16,8	10.16,2	9.22,0	9.10. 7	2. 9,9	4.10,3	1. 6,1	6.22,2	7.17,1
2	5. 0,8	9.11,2	11. 9,6	10.29,4	9.21.26	2.22,2	4.20,6	1.18,1	6 21,1	7.16,2
3	5. 1,8	10. 6,5	0. 3,0	0. 6,8	10. 2.45	3. 4,5	5. 0,9	2. 0,2	6.20,1	7.15,3
4	5. 2,8	11. 1,9	0 26,4	1.14,2	10.14. 4	3.16,9	5.11,3	2.12,3	6.19,0	7.14,4
5	5. 3,7	11.27,2	1.19,8	2.21,7	10.25.23	3.29,1	5.21,7	2.24,4	6.18,0	7 13,6
6	5. 4,7	0.22,4	2 13,2	3 29,1	11. 6.42	4.11,4	6. 2,0	3. 6,4	6 16,9	7.12,7
7	5. 5,7	1.17,7	3. 6,6	4. 6,5	11.18. 1	4.23,7	6.12,3	3.18,5	6.15,9	7.11,8
8	5. 6,7	2.13,1	4. 0,0	6.14,0	11.29.20	5. 6,0	6.22,6	4. 0,6	6.14,8	7.10,9
9	5. 7,7	3. 8,5	4.23,4	7.21,4	0.10.39	5.18,3	7. 2,9	4 12,6	6.13,8	7.10,1
10	5. 8,7	4. 3,9	5.16,8	8.28,9	0.21.58	6. 0,7	7.13,3	4.24,7	6.12,8	7. 9,2
11	5. 9,7	4.29,5	6.10,2	10. 6,3	1. 3.17	6.13,0	7.23,6	5. 6,8	6 11,8	7. 8,3
12	5.10,6	5.24,9	7. 3,6	11.13,8	1.14.36	6.25,2	8. 4,0	5 18,9	6.10,7	7. 7,4
13	5.11,6	6.20,3	7.27,0	0.21,2	1 25.55	7. 7,5	8.14,3	6. 1,0	6 9,7	7. 6,6
14	5.12,6	7.15,7	8.20,4	1.28,6	2. 7.14	7.19,8	8.24,6	6.13,1	6. 8,6	7. 5,7
15	5.13,6	8.11,0	9.13,8	3. 6,1	2.18.33	8 2,1	9. 4,9	6.25,2	6. 7,6	7. 4,8
16	5.14,6	9. 6,3	10. 7,2	4.13,5	2.29 52	8.14,5	9.15,3	7. 7,3	6. 6,6	7. 4,0
17	5.15,6	10. 1,7	11. 0,6	5.21,0	3.11.11	8.26,8	9.25,6	7.19,3	6. 5,5	7. 3,1
18	5.16,6	10.27,1	11.24,0	6.28,4	3.22.30	9. 9,1	10. 5,9	8. 1,4	6. 4,5	7. 2,2
19	5.17,5	11.22,4	0.17,4	8. 5,8	4 3.49	9.21,3	10.16,3	8.13,5	6. 3,4	7. 1,3
20	5.18,5	0.17,8	1.10,8	9 13,3	4.15. 8	10. 3,6	10.26,6	8.25,6	6. 2,4	7. 0,4
21	5.19,5	1.13,2	2. 4,2	10.20,8	4.26.27	10.15,9	11. 6,9	9. 7,6	6. 1,4	6.29,6
22	5.20,5	2. 8,6	2.27,6	11.28,2	5. 7.46	10.28,3	11.17,3	9 19,7	6. 0,3	6.28,7
23	5.21,5	3. 4,0	3.21,0	1. 5,6	5.19. 5	11.10,6	11.27,6	10. 1,8	5.29,3	6.27,8
24	5.22,5	3.29,4	4.14,4	2.13,0	6. 0.24	11.22,9	0. 7,9	10.13,9	5.28,3	6.26,9
25	5.23,4	4.24,7	5. 7,8	3.20,5	6.11.43	0. 5,1	0.18,3	10 26,0	5.27,2	6.26,1
26	5.24,4	5.20,1	6. 1,2	4.28,0	6.23. 2	0.17,4	0.28,6	11. 8,1	5.26,2	6 25,2
27	5.25,4	6.15,5	6.24,6	6. 5,4	7. 4.21	0.29,7	1. 8,9	11.20,1	5.25,2	6.24,3
28	5.26,4	7.10,8	7.17,9	7.12,9	7.15.40	1.12,1	1.19,3	0. 2,2	5.24,1	6.23,5
29	5.27,4	8. 6,0	8.11,2	8.20,4	7.26.59	1.24,4	1.29,6	0.14,3	5.23,1	6.22,6
30	5.28,4	9. 1,4	9. 4,6	9.27,9	8. 8.18	2. 6,7	2. 9,9	0.26,4	5.22,0	6.21,7

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Juillet.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII	Arg. IX	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	5.29/4	9.26/8	9 28/0	11. 5/3	8.19.37	2.19/0	2.20/2	1. 8/4	5.21/0	6.20/9
2	6. 0/3	10.22/2	10.21/4	0.12/7	9. 0.56	3. 1/2	3. 0/6	1.20/5	5.19/9	6.20/0
3	6. 1/3	11.17/5	11.14/8	1.20/2	9.12.15	3.13/5	3.10/9	2. 2/6	5.18/9	6.19/1
4	6. 2/3	0.12/9	0. 8/2	2.27/6	9.23.34	3.25/9	3.21/3	2.14/7	5.17/8	6.18/3
5	6. 3/3	1. 8/3	1. 1/6	4. 5/1	10. 4.53	4. 8/2	4. 1/6	2.26/8	5.16/8	6.17/4
6	6. 4/3	2. 3/6	1.25/0	5.12/5	10.16.12	4.20/5	4 11/9	3. 8/9	5.15/8	6.16/5
7	6. 5/3	2.29/0	2.18/4	6.20/0	10.27.31	5. 2/8	4.22/2	3.20/9	5.14/7	6 15/6
8	6. 6/3	3.24/4	3 11/8	7.27/4	11. 8 50	5.15/1	5. 2/5	4. 3/0	5.13/7	6.14/8
9	6. 7/3	4.19/7	4. 5/2	9. 4/8	11.20. 9	5.27/4	5.12/8	4.15/1	5 12/7	6.13/9
10	6. 8/2	5.15/1	4.28/6	10.12/2	0. 1.28	6. 9/7	5.23/3	4.27/2	5.11/6	6.13/0
11	6. 9/2	6.10/5	5.22/0	11.19/7	0 12.47	6.22/0	6. 3/6	5. 9/2	5.10/6	6.12/1
12	6.10/2	7. 5/9	6.15/4	0.27/1	0.24. 6	7. 4/3	6.13/9	5.21/3	5. 9/6	6.11/2
13	6.11/2	8. 1/2	7. 8/8	2. 4/6	1. 5.25	7.16/6	6.24/2	6. 3/4	5. 8/5	6 10/3
14	6.12/2	8 26/6	8. 2/2	3 12/0	1.16.44	7.28/9	7. 4/5	6.15/5	5. 7/5	6. 9/5
15	6.13/2	9 21/9	8.25/6	4.19/4	1.28. 2	8.11/2	7 14/8	6.27/5	5. 6/5	6. 8/6
16	6.14/1	10.17/3	9.19/0	5.26/9	2. 9.22	8.23/5	7.25/3	7. 9/6	5. 5/4	6. 7/8
17	6.15/1	11.12/7	10.12/4	7. 4/3	2.20.41	9. 5/8	8. 5/6	7.21/6	5. 4/4	6 6/9
18	6.16/1	0. 8/1	11. 5/8	8.11/8	3. 2. 0	9.18/1	8.15/9	8. 3/7	5. 3/4	6. 6/0
19	6.17/1	1. 3/5	11.29/2	9.19/2	3.13.19	10. 0/4	8.26/2	8.15/8	5. 2/3	6. 5/1
20	6.18/1	1.28/8	0.22/6	10.26/7	3.24.38	10.12/7	9. 6/5	8 27/9	5. 1/3	6. 4/2
21	6.19/1	2.24/2	1.16/0	0. 4/1	4. 5.57	10.25/0	9.16/8	9.10/0	5. 0/2	6. 3/4
22	6.20/1	3.19/6	2. 9/4	1.11/6	4.17.16	11. 7/4	9.27/2	9.22/1	4.29/2	6. 2/5
23	6.21/0	4.15/0	3. 2/8	2.19/1	4.28.35	11.19/6	10. 7/6	10. 4/2	4.28/2	6. 1/6
24	6.22/0	5.10/3	3.26/1	3.26/5	5. 9.54	0. 1/9	10.17/9	10.16/3	4.27/1	6. 0/8
25	6.23/0	6. 5/7	4.19/5	5. 4/0	5.21.13	0.14/2	10.28/2	10.28/4	4.26/1	5.29/9
26	6.24/0	7. 1/0	5.12/8	6.11/4	6. 2.32	0.26/5	11. 8/5	11.10/4	4.25/0	5.29/0
27	6.25/0	7.26/4	6. 6/2	7.18/9	6.13.51	1. 8/8	11.18/8	11.22/5	4.24/0	5.28/1
28	6.26/0	8.21/7	6 29/6	8.26/4	6.25.10	1.21/2	11.29/2	0. 4/6	4.23/0	5.27/3
29	6.27/0	9.17/0	7.23/0	10. 3/8	7. 6.29	2. 3/5	0. 9/5	0.16/7	4.21/9	5.26/4
30	6.28/0	10.12/4	8.16/4	11.11/3	7.17.48	2.15/8	0.19/8	0.28/8	4.20/9	5.25/5
31	6.28/9	11. 7/8	9. 9/8	0.18/8	7.29. 7	2.28/0	1. 0/2	1.10/9	4.19/8	5.24/7

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Août.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII.	Arg. IX	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	6.29/9	0. 3/2	10. 3/2	1.26/3	8.10.26	3.10/3	1.10/5	1.22/9	4.18/8	5.23/8
2	7. 0/9	0.28/6	10.26/6	3. 3/7	8.21.45	3.22/6	1.20/8	2. 5/0	4.17/8	5.22/9
3	7. 1/9	1.23/9	11.20/0	4.11/0	9. 3. 4	4. 5/0	2. 1/2	2.17/0	4.16/7	5.22/0
4	7. 2/9	2.19/3	0.13/4	5.18/4	9.14.23	4.17/3	2.11/5	2.29/1	4.15/7	5.21/1
5	7. 3/9	3.14/7	1. 6/8	6.25/9	9 25.42	4.29/6	2.21/8	3.11/2	4.14/7	5.20/3
6	7. 4/9	4.10/0	2. 0/2	8. 3/3	10. 7. 1	5.11/9	3. 2/1	3.23/2	4.13/6	5.19/4
7	7. 5/8	5. 5/4	2.23/6	9.10/8	10.18.20	5.24/1	3.12/5	4. 5/3	4.12/6	5.18/5
8	7. 6/8	6. 0/7	3.17/0	10.18/2	10.29.39	6. 6/4	3.22/8	4 17/4	4.11/6	5.17/6
9	7. 7/8	6.26/1	4.10/4	11.25/6	11 10.58	6 18/8	4. 3/2	4.29/5	4.10/5	5.16/8
10	7. 8/8	7.21/5	5. 3/8	1. 3/1	11.22.17	7. 1/1	4.13/5	5.11/6	4. 9/5	5.15/9
11	7. 9/8	8.16/8	5.27/2	2.10/5	0. 3.36	7 13/4	4.23/8	5.23/7	4. 8/5	5 15/0
12	7.10/8	9.12/1	6.20/6	3.18/0	0.14.55	7.25/7	5. 4/1	6. 5/7	4. 7/4	5.14/1
13	7.11/8	10. 7/5	7.14/0	4.25/4	0.26.14	8. 8/0	5.14/4	6.17/8	4. 6/4	5.13/2
14	7.12/7	11. 2/9	8. 7/4	6. 2/9	1. 7.33	8.20/2	5.24/8	6.29/9	4. 5/3	5.12/4
15	7.13/7	11.28/2	9. 0/8	7.10/4	1.18.52	9. 2/6	6. 5/2	7.12/0	4. 4/3	5.11/5
16	7.14/7	0.23/6	9.24/2	8.17/8	2. 0.11	9.14/9	6.15/5	7.24/1	4. 3/2	5.10/7
17	7.15/7	1.19/0	10.17/6	9.25/2	2.11.30	9.27/2	6.25/8	8. 6/2	4. 2/2	5. 9/8
18	7.16/7	2.14/4	11.11/0	11. 2/6	2.22.49	10. 9/5	7. 6/1	8.18/2	4. 1/2	5. 8/9
19	7.17/7	3. 9/8	0. 4/4	0.10/1	3. 4. 8	10.21/8	7.16/4	9. 0/3	4. 0/1	5. 8/0
20	7.18/7	4. 5/1	0.27/8	1.17/5	3.15.27	11. 4/1	7.26/7	9.12/4	3.29/1	5. 7/2
21	7.19/6	5. 0/5	1.21/2	2.25/0	3.26.46	11.16/4	8. 7/2	9 24/5	3.28/1	5. 6/3
22	7.20/6	5.25/9	2.14/6	4. 2/4	4. 8. 5	11.28/7	8.17/5	10. 6/5	3.27/0	5. 5/4
23	7.21/6	6.21/2	3. 8/0	5. 9/9	4.19.24	0 11/0	8.27/8	10.18/6	3.26/0	5. 4/6
24	7.22/6	7.16/6	4. 1/4	6 17/4	5. 0.43	0.23/3	9. 8/1	11. 0/7	3.24/9	5. 3/7
25	7.23/6	8 11/9	4.24/8	7.24/9	5.12. 2	1. 5/6	9.18/4	11.12/8	3 23/9	5. 2/8
26	7.24/6	9. 7/3	5.18/1	9. 2/4	5.23.21	1.17/9	9.28/7	11.24/9	3.22/9	5. 1/9
27	7.25/6	10. 2/7	6.11/5	10. 9/8	6. 4.40	2. 0/3	10. 9/1	0. 7/0	3.21/8	5 1/0
28	7.26/5	10.28/0	7 4/9	11.17/2	6.15.59	2.12/5	10.19/5	0.19/1	3.20/8	5. 0/2
29	7.27/5	11.23/4	7.28/3	0.24/7	6.27.18	2.24/8	10.29/8	1. 1/2	3.19/7	4.29/3
30	7.28/5	0.18/8	8.21/7	2. 2/2	7. 8.37	3. 7/1	11.10/1	1.13/3	3.18/7	4.28/4
31	7.29/5	1.14/1	9.15/1	3. 9/7	7.19.56	3.19/4	11.20/4	1.25/3	3.17/6	4.27/5

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Septembre.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII	Arg. IX.	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	8. 0/5	2. 9/5	10. 8/5	4.17/1	8. 1 15	4. 1/7	0. 0/7	2. 7/5	3.16/6	4.26/7
2	8. 1/5	3. 4/8	11. 1/9	5.24/4	8 12.34	4.14/1	0.11/1	2.19/4	3.15/6	4.25/8
3	8. 2/5	4. 0/2	11.25/3	7. 1/9	8.23.53	4.26/4	0.21/4	3. 1/5	3.14/5	4.24/9
4	8. 3/4	4.25/5	0.18/7	8. 9/3	9. 5.12	5. 8/6	1. 1/8	3.13/6	3.13/5	4.24/1
5	8. 4/4	5.20/9	1.12/1	9.16/7	9.16 31	5.20/9	1.12/1	3 25/7	3.12/5	4.23/2
6	8. 5/4	6.16/3	2. 5/5	10 24/2	9.27.50	6. 3/2	1.22/4	4. 7/8	3.11/4	4.22/3
7	8. 6/4	7.11/7	2.28/8	0. 1/7	10. 9. 9	6.15/5	2. 2/7	4.19/9	3 10/4	4.21/4
8	8. 7/4	8. 7/1	3.22/2	1. 9/2	10 20 28	6.27/9	2.13/1	5. 1/9	3. 9/4	4.20/6
9	8. 8/4	9. 2/5	4.15/6	2 16/6	11. 1.47	7.10/2	2.23/4	5.14/0	3. 8/3	4.19/7
10	8. 9/4	9.27/9	5. 9/0	4.24/0	11.13. 6	7 22/5	3. 3/7	5.26/0	3. 7/2	4.18/8
11	8.10/3	10.23/2	6. 2/4	5. 1/5	11.24.25	8. 4/7	3.14/1	6. 8/1	3. 6/2	4.17/9
12	8.11/3	11.18/5	6.25/8	6. 8/9	0. 5 44	8.17/0	3.24/4	6.20/2	3. 5/2	4.17/1
13	8 12/3	0 13/9	7.19/2	7.16/4	0.17. 3	8.29/3	4. 4/7	7. 2/3	3. 4/1	4.16/2
14	8.13/3	1. 9/3	8.12/6	8.23/9	0.28.22	9.11/7	4.15/1	7.14/4	3. 3/1	4.15/3
15	8.14/3	2. 4/7	9. 5/9	10. 1/3	1. 9.41	9.24/0	4.25/4	7.26/5	3. 2/0	4 14/4
16	8.15/3	3. 0/0	9.29/3	11. 8/7	1.21. 0	10. 6/3	5. 5/7	8. 8/6	3. 1/0	4.13/5
17	8.16/3	3.25/4	10.22/8	0.16/1	2. 2.19	10.18/6	5.16/0	8.20/7	3. 0/0	4.12/7
18	8.17/2	4.20/8	11.16/2	1.23/6	2.13.38	11. 0/8	5 26/4	9. 2/8	2.28/9	4 11/8
19	8 18/2	5.16/1	0. 9/6	3. 1/0	2.24 57	11.13/1	6 6/7	9.14/9	2.27/9	4.10/9
20	8.19/2	6.11/4	1. 3/0	4. 8/5	3. 6.16	11.25/5	6.17/1	9.26/9	2.26/9	4.10/1
21	8.20/2	7. 6/8	1.26/4	5.15/9	3.17.35	0. 7/8	6.27/4	10. 9/0	2.25/8	4. 9/2
22	8.21/2	8. 2/2	2.19/8	6.23/3	3.28 54	0.20/1	7. 7/7	10.21/1	2.24/8	4. 8/3
23	8.22/2	8.27/6	3.13/2	8. 0/8	4 10.13	1. 2/4	7.18/0	11. 3/2	2.23/7	4. 7/4
24	8.23/2	9.23/0	4. 6/6	9. 8/2	4.21.32	1.14/7	7.28/3	11.15/3	2.22/7	4. 6/6
25	8.24/1	10.18/3	5. 0/0	10.15/7	5. 2.51	1.26/9	8. 8/7	11.27/3	2.21/7	4. 5/7
26	8.25/1	11.13/7	5.23/4	11.23/1	5.14.10	2. 9/3	8.19/1	0. 9/4	2.20/6	4. 4/8
27	8.26/1	0. 9/0	6.16/8	1. 0/6	5.25 29	2.21/6	8.29/4	0.21/5	2.19/6	4. 3/9
28	8.27/1	1. 4/4	7.10/2	2. 8/1	6. 6.48	3. 3/9	9. 9/7	1. 3/6	2.18/6	4. 3/0
29	8.28/1	1.29/8	8. 3/6	3.15/5	6.18 7	3.16/2	9.20/0	1.15/7	2.17/5	4. 2/2
30	8.29/1	2.25/1	8.27/0	4.23/0	6.29.26	3.28/5	10. 0/3	1.27/7	2.16/5	4. 1/3

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Août.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII.	Arg. IX	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	6.29/9	0. 3/2	10. 3/2	1.26/3	8.10.26	3.10/3	1.10/5	1.22/9	4.18/8	5.23/8
2	7. 0/9	0.28/6	10.26/6	3. 3/7	8.21.45	3.22/6	1.20/8	2. 5/0	4.17/8	5.22/9
3	7. 1/9	1.23/9	11.20/0	4.11/0	9. 8. 4	4. 5/0	2. 1/2	2.17/0	4.16/7	5.22/0
4	7. 2/9	2.19/3	0.13/4	5.18/4	9.14.23	4.17/3	2.11/5	2.29/1	4.15/7	5.21/1
5	7. 3/9	3.14/7	1. 6/8	6.25/9	9 25.42	4.29/6	2.21/8	3.11/2	4.14/7	5.20/3
6	7. 4/9	4.10/0	2. 0/2	8. 3/3	10. 7. 1	5.11/9	3. 2/1	3.23/2	4.13/6	5.19/4
7	7. 5/8	5. 5/4	2.23/6	9.10/8	10.18.20	5.24/1	3.12/5	4. 5/3	4.12/6	5.18/5
8	7. 6/8	6. 0/7	3.17/0	10.18/2	10.29.39	6. 6/4	3.22/8	4 17/4	4.11/6	5.17/6
9	7. 7/8	6.26/1	4.10/4	11.25/6	11 10.58	6 18/8	4. 3/2	4.29/5	4.10/5	5.16/8
10	7. 8/8	7.21/5	5. 3/8	1. 3/1	11.22.17	7. 1/1	4.13/5	5.11/6	4. 9/5	5.15/9
11	7. 9/8	8.16/8	5.27/2	2.10/5	0. 3.36	7 13/4	4.23/8	5.23/7	4. 8/5	5 15/0
12	7.10/8	9.12/1	6.20/6	3.18/0	0.14.55	7.25/7	5. 4/1	6. 5/7	4. 7/4	5.14/1
13	7.11/8	10. 7/5	7.14/0	4.25/4	0.26.14	8. 8/0	5.14/4	6.17/8	4. 6/4	5.13/2
14	7.12/7	11. 2/9	8. 7/4	6. 2/9	1. 7.33	8.20/2	5.24/8	6.29/9	4. 5/3	5.12/4
15	7.13/7	11.28/2	9. 0/8	7.10/4	1.18.52	9. 2/6	6. 5/2	7.12/0	4. 4/3	5.11/5
16	7.14/7	0.23/6	9.24/2	8.17/8	2. 0.11	9.14/9	6.15/5	7.24/1	4. 3/2	5.10/7
17	7.15/7	1.19/0	10.17/6	9.25/2	2.11.30	9.27/2	6.25/8	8. 6/2	4. 2/2	5. 9/8
18	7.16/7	2.14/4	11.11/0	11. 2/6	2.22.49	10. 9/5	7. 6/1	8.18/2	4. 1/2	5. 8/9
19	7.17/7	3. 9/8	0. 4/4	0.10/1	3. 4. 8	10.21/8	7.16/4	9. 0/3	4. 0/1	5. 8/0
20	7.18/7	4. 5/1	0.27/8	1.17/5	3.15.27	11. 4/1	7.26/7	9.12/4	3.29/1	5. 7/2
21	7.19/6	5. 0/5	1.21/2	2.25/0	3.26.46	11.16/4	8. 7/2	9 24/5	3.28/1	5. 6/3
22	7.20/6	5.25/9	2.14/6	4. 2/4	4. 8. 5	11.28/7	8.17/5	10. 6/5	3.27/0	5. 5/4
23	7.21/6	6.21/2	3. 8/0	5. 9/9	4.19.24	0 11/0	8.27/8	10.18/6	3.26/0	5. 4/6
24	7.22/6	7.16/6	4. 1/4	6 17/4	5. 0.43	0.23/3	9. 8/1	11. 0/7	3.24/9	5. 3/7
25	7.23/6	8 11/9	4.24/8	7.24/9	5.12. 2	1. 5/6	9.18/4	11.12/8	3 23/9	5. 2/8
26	7.24/5	9. 7/3	5.18/1	9. 2/4	5.23.21	1.17/9	9.28/7	11.24/9	3.22/9	5. 1/9
27	7.25/6	10. 2/7	6.11/5	10. 9/8	6. 4.40	2. 0/3	10. 9/1	0. 7/0	3.21/8	5 1/0
28	7.26/5	10.28/0	7 4/9	11.17/2	6.15.59	2.12/5	10.19/5	0.19/1	3.20/8	5. 0/2
29	7.27/5	11.23/4	7.28/3	0.24/7	6.27.18	2.24/8	10.29/8	1. 1/2	3.19/7	4.29/3
30	7.28/5	0.18/8	8.21/7	2. 2/2	7. 8.37	3. 7/1	11.10/1	1.13/3	3.18/7	4.28/4
31	7.25/5	1.14/1	9.15/1	3. 9/7	7.19.56	3.19/4	11.20/4	1.25/3	3.17/6	4.27/5

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Septembre.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII	Arg. IX.	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	8. 0/5	2. 9/5	10. 8/5	4.17/1	8. 1 15	4. 1/7	0. 0/7	2. 7/3	3.16/6	4.26/7
2	8. 1/5	3. 4/8	11. 1/9	5.24/4	8 12.34	4.14/1	0.11/1	2.19/4	3.15/6	4.25/8
3	8. 2/5	4. 0/2	11.25/3	7. 1/9	8.23.53	4.26/4	0.21/4	3. 1/5	3.14/5	4.24/9
4	8. 3/4	4.25/5	0.18/7	8. 9/3	9. 5.12	5. 8/6	1. 1/8	3.13/6	3.13/5	4.24/1
5	8. 4/4	5.20/9	1.12/1	9.16/7	9.16 31	5.20/9	1.12/1	3 25/7	3.12/5	4.23/2
6	8. 5/4	6.16/3	2. 5/5	10.24/2	9.27.50	6. 3/2	1.22/4	4. 7/8	3.11/4	4.22/3
7	8. 6/4	7.11/7	2.28/8	0. 1/7	10. 9. 9	6.15/5	2. 2/7	4.19/9	3 10/4	4.21/4
8	8. 7/4	8. 7/1	3.22/2	1. 9/2	10 20 28	6.27/9	2.13/1	5. 1/9	3. 9/4	4.20/6
9	8. 8/4	9. 2/5	4.15/6	2 16/6	11. 1.47	7.10/2	2.23/4	5.14/0	3. 8/3	4.19/7
10	8. 9/4	9.27/9	5. 9/0	4.24/0	11.13. 6	7 22/5	3. 3/7	5.26/0	3. 7/2	4.18/8
11	8.10/3	10.23/2	6. 2/4	5. 1/5	11.24.25	8. 4/7	3.14/1	6. 8/1	3. 6/2	4.17/9
12	8.11/3	11.18/5	6.25/8	6. 8/9	0. 5 44	8.17/0	3.24/4	6.20/2	3. 5/2	4.17/1
13	8 12/3	0 13/9	7.19/2	7.16/4	0.17. 3	8.29/3	4. 4/7	7. 2/3	3. 4/1	4.16/2
14	8.13/3	1. 9/3	8.12/6	8.23/9	0.28.22	9.11/7	4.15/1	7.14/4	3. 3/1	4.15/3
15	8.14/3	2. 4/7	9. 5/9	10. 1/3	1. 9.41	9.23/0	4.25/4	7.26/5	3. 2/0	4 14/4
16	8.15/3	3. 0/0	9.29/3	11. 8/7	1.21. 0	10. 6/3	5. 5/7	8. 8/6	3. 1/0	4.13/5
17	8.16/3	3.25/4	10.22/8	0.16/1	2. 2.19	10.18/6	5.16/0	8.20/7	3. 0/0	4.12/7
18	8.17/2	4.20/8	11.16/2	1.23/6	2.13.38	11. 0/8	5 26/4	9. 2/8	2.28/9	4 11/8
19	8 18/2	5.16/1	0. 9/6	3. 1/0	2.24 57	11.13/1	6 6/7	9.14/9	2.27/9	4.10/9
20	8.19/2	6.11/4	1. 3/0	4. 8/5	3. 6.16	11.25/5	6.17/1	9.26/9	2.26/9	4.10/1
21	8.20/2	7. 6/8	1.26/4	5.15/9	3.17.35	0. 7/8	6.27/4	10. 9/0	2.25/8	4. 9/2
22	8.21/2	8. 2/2	2.19/8	6.23/3	3.28.54	0.20/1	7. 7/7	10.21/1	2.24/8	4. 8/3
23	8.22/2	8.27/6	3.13/2	8. 0/8	4 10.13	1. 2/4	7.18/0	11. 3/2	2.23/7	4. 7/4
24	8.23/2	9.23/0	4. 6/6	9. 8/2	4.21.32	1.14/7	7.28/3	11.15/3	2.22/7	4. 6/6
25	8.24/1	10.18/3	5. 0/0	10.15/7	5. 2.51	1.26/9	8. 8/7	11.27/3	2.21/7	4. 5/7
26	8.25/1	11.13/7	5.23/4	11.23/1	5.14.10	2. 9/3	8.19/1	0. 9/4	2.20/6	4. 4/8
27	8.26/1	0. 9/0	6.16/8	1. 0/6	5.25 29	2.21/6	8.29/4	0.21/5	2.19/6	4. 3/9
28	8.27/1	1. 4/4	7.10/2	2. 8/1	6. 6.48	3. 3/9	9. 9/7	1. 3/6	2.18/6	4. 3/0
29	8.28/1	1.29/8	8. 3/6	3.15/5	6.18 7	3.16/2	9.20/0	1.15/7	2.17/5	4. 2/2
30	8.29/1	2.25/1	8.27/0	4.23/0	6.29.26	3.28/5	10. 0/3	1.27/7	2.16/5	4. 1/3

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Octobre.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII.	Arg. IX	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	9. 0/0	3.20/5	9.20/4	6. 0/4	7.10.45	4.10/7	10.10/7	2. 9/8	2.15/4	4. 0/4
2	9. 1/0	4.15/8	10.13/8	7. 7/8	7.22. 4	4.23/1	10.21/1	2.21/9	2.14/4	3.29/6
3	9. 2/0	5.11/2	11. 7/2	8.15/2	8. 3.23	5. 5/4	11. 1/4	3. 4/0	2.13/4	3.28/7
4	9. 3/0	6. 6/6	0. 0/6	9.22/6	8.14.42	5.17/7	11.11/7	3.16/1	2.12/3	3.27/8
5	9. 4/0	7. 2/0	0.24/0	11. 0/0	8.26. 1	6. 0/0	11.22/0	3.28/1	2.11/3	3.26/9
6	9. 4/9	7.27/4	1.17/3	0. 7/5	9. 7.20	6.12/2	0. 2/4	4.10/2	2.10/3	3.26/1
7	9. 5/9	8.22/7	2.10 7	1.15/0	9.18.39	6.24/5	0.12/7	4.22/2	2. 9/2	3.25/2
8	9. 6/9	9.18/1	3. 4/1	2.22/4	9.29.58	7. 6/9	0.23/1	5. 4/3	2. 8/2	3.24/3
9	9. 7/9	10.13/4	3.27/5	3.29/9	10.11.17	7.19/2	1. 3/4	5.16/4	2. 7/2	3.23/5
10	9. 8/9	11. 8/8	4.20/9	5. 7/3	10.22.36	8. 1/5	1.13/7	5.28/5	2. 6/1	3.22/6
11	9. 9/9	0. 4/1	5.14/3	6.14/8	11. 3.55	8.13/8	1.24/0	6.10/6	2. 5/1	3.21/7
12	9.10/9	0.29/5	6. 7/7	7.22/2	11.15.14	8.26/1	2. 4/3	6.22/7	2. 4/1	3.20/8
13	9.11/9	1.24/9	7. 1/1	8.29/7	11.26.33	9. 8/4	2.14/6	7. 4/7	2. 3/0	3.20/0
14	9.12/9	2 20/2	7.24/5	10. 7/1	0. 7.52	9.20/8	2.25/0	7.16/8	2. 2/0	3.19/1
15	9.13/8	3.15/6	8.17/9	11.14/6	0.19.11	10. 3/0	3. 5/4	7.28/9	2. 1/0	3.18/2
16	9.14/8	4.11/0	9.11/3	0.22/0	1. 0.30	10.15/3	3.15/7	8.11/0	1.29/9	3.17/3
17	9.15/8	5. 6/4	10. 4/7	1.29/4	1.11.49	10 27/6	3.26/0	8.23/0	1.28/9	3.16/4
18	9.16/8	6. 1/8	10.28/1	3. 6/9	1.23. 8	11. 9/9	4. 6/3	9. 5/1	1.27/8	3.15/5
19	9.17/8	6.27/1	11.21/5	4.14/3	2. 4.27	11.22/2	4.16/6	9.17/2	1.26/7	3.14/6
20	9.18/8	7.22/5	0.14/9	5.21/8	2.15.46	0. 4/6	4.27/0	9.29/2	1.25/7	3.13/8
21	9.19/8	8.17/8	1. 8/3	6.29/2	2.27. 5	0.16/9	5. 7/3	10 11/3	1.24/7	3.12/9
22	9.20/7	9.13/2	2. 1/7	8. 6/7	3. 8.24	0.29/1	5.17/7	10.23/4	1.23/6	3.12/0
23	9.21/7	10. 8/6	2.25/1	9.14/2	3.19.43	1.11/4	5.28/0	11. 5/5	1.22/6	3.11/1
24	9.22/7	11. 4/0	3.18/5	10.21/6	4. 1. 2	1.23/7	6. 8/3	11.17/6	1.21/6	3.10/3
25	9 23/7	11.29/3	4.11/9	11.29/0	4.12.21	2. 6/0	6.18/6	11 29/6	1.20/5	3. 9/4
26	9.24/7	0 24/7	5. 5/3	1. 6/5	4.23.40	2.18/4	6.29/0	0.11/7	1.19/5	3. 8/5
27	9.25/7	1.20/0	5.28/7	2.14/0	5. 4.59	3. 0/7	7. 9/3	0.23/8	1.18/5	3. 7/6
28	9 26/6	2.15/4	6.22/1	3.21/4	5.16.18	3.12/9	7.19/7	1. 5/9	1.17/4	3. 6/8
29	9.27/6	3.10/8	7.15/5	4.28/9	5.27.37	3.25/2	8. 0/0	1.18/0	1.16/4	3. 6/0
30	9.28/6	4. 6/1	8. 8/9	6. 6/3	6. 8.56	4. 7/5	8.10/3	2. 0/1	1.15/3	3. 5/1
31	9.29/6	5. 1/5	9. 2/3	7.13/8	6.20.15	4.19/8	8.20/7	2.12/1	1.14/3	3. 4/2

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Novembre.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII.	A. IX.	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	10. 0/6	5.26/8	9.25/7	8.21/2	7. 1.34	5. 2/2	9. 0/9	2.24/2	1.13/2	3. 3/3
2	10. 1/6	6.22/2	10 19/1	9.28/6	7.12.53	5.14/5	9.11/3	3. 6/3	1.12/2	3. 2/5
3	10. 2/6	7.17/5	11.12/4	11. 6/1	7.24.13	5.26/8	9.21/6	3.18/4	1.11/1	3. 1/6
4	10. 3/6	8.12/9	0. 5/8	0.13/5	8. 5.31	6. 9/1	10. 1/9	4. 0/5	1.10/1	3. 0/7
5	10. 4/5	9. 8/3	0.29/2	1.21/0	8.16.50	6.21/3	10 12/3	4.12/6	1. 9/1	2.29/8
6	10. 5/5	10. 3/6	1.22/7	2.28/4	8.28. 9	7. 3/6	10.22/6	4.24/7	1. 8/0	2.29/0
7	10. 6/5	10.29/0	2.16/4	4. 5/9	9. 9.28	7.16/0	11. 3/0	5. 6/7	1. 7/0	2.28/1
8	10. 7/5	11.24/4	3. 9/5	5.13/3	9.20 47	7.28/3	11.13/3	5 18/8	1. 6/0	2.27/2
9	10. 8/5	0.19/8	4. 2/9	6.20/8	10. 2. 6	8.10/6	11.23/6	6. 0/9	1. 4/9	2.26/4
10	10 9/5	1.15/2	4.26/3	7.28/2	10 13.25	8.22/9	0. 3/9	6.12/9	1. 3/9	2.25/5
11	10.10/5	2 10/5	5.19/7	9. 5/6	10.24.44	9. 5/2	0.14/3	6.25/0	1. 2/8	2.24/6
12	10.11/4	3. 5/9	6.13/1	10.13/1	11. 6. 3	9 17/4	0.24/6	7. 7/1	1. 1/8	2.23/7
13	10.12/4	4. 1/2	7. 6/5	11.20/6	11.17.22	9.29/8	1. 5/0	7.19/2	1. 0/8	2.22/8
14	10.13/4	4.26/5	7.29/9	0.28/0	11.28.41	10.12/1	1 15/3	8. 1/3	0.29/7	2.22/0
15	10.14/4	5.21/9	8.23/3	2. 5/4	0.10. 0	10 24/4	1.25/6	8.13/3	0.28/7	2.21/1
16	10.15/4	6.17/3	9.16/7	3.12/8	0.21.19	11. 6/7	2. 5/9	8.25/4	0.27/6	2.20/2
17	10 16/4	7.12/7	10.10/1	4.20/3	1. 2.38	11.19/0	2.16/2	9. 7/5	0.26/6	2.19/3
18	10.17/4	8. 8/1	11. 3/5	5.27/7	1.13.57	0. 1/3	2.26/5	9.19/6	0.25/6	2.18/5
19	10.18/3	9. 3/4	11.26/9	7. 5/2	1.25.16	0.13/6	3. 7/0	10. 1/7	0.24/5	2.17/6
20	10.19/3	9.28/8	0.20/3	8.12/7	2. 6 35	0 25/9	3.17/3	10.13/7	0.23/5	2.16/7
21	10.20/3	10 24/2	1.13/7	9.20/1	2.17.54	1. 8/2	3.27/6	10.25/8	0.22/5	2.15/9
22	10.21/3	11.19/6	2. 7/1	10 27/6	2.29 13	1.20/5	4. 7/9	11. 7/9	0.21/4	2.15/0
23	10.22/3	0 14/9	3. 0/5	0. 5/0	3.10.32	2. 2/8	4.18/2	11.19/9	0.20/4	2.14/1
24	10 23/3	1.10/3	3.23/9	1.12/5	3.21.51	2.15/1	4.28/5	0. 2/0	0.19/3	2.13/2
25	10.24/3	2. 5/7	4.17/3	2.19/9	4. 3.10	2.27/5	5. 8/9	0 14/1	0.18/3	2.12/3
26	10.25/2	3. 1/0	5.10/6	3.27/4	4.14.29	3. 9/7	5.19/3	0.26/2	0.17/3	2.11/4
27	10.26/2	3.26/4	6. 4/0	5. 4/8	4.25.48	3.22/0	5.29/6	1. 8/2	0.16/2	2.10/6
28	10.27/2	4.21/7	6.27/4	6.12/3	5. 7. 7	4 4/3	6. 9/9	1.20/3	0.15/2	2. 9/7
29	10.28/2	5.17/1	7.20/8	7.19/7	5.18.26	4 16/6	6.20/2	2. 2/4	0.14/1	2. 8/8
30	10.29/2	6.12/5	8.14/2	8.27/2	5.29.45	4.28/9	7. 0/5	2.14/5	0.13/1	2. 8/0

Table X. Correction de l'Anomalie moyenne de la Lune.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil ou Argument I.

S.		☉		I.		II.		III.		IV.		V.		S.	
		+		+		+		+		+		+			
D.	M.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	D.	M.
0	0	0	0	11	31	20	1	23	12	20	11	11	41	30	0
0	30	0	12	11	42	20	7	23	12	20	5	11	31	29	30
1	0	0	24	11	52	20	13	23	12	19	59	11	20	29	0
1	30	0	37	12	2	20	19	23	11	19	53	11	9	28	30
2	0	0	49	12	12	20	25	23	11	19	46	10	59	28	0
2	30	1	1	12	23	20	31	23	10	19	40	10	48	27	30
3	0	1	13	12	33	20	36	23	10	19	33	10	37	27	0
3	30	1	25	12	43	20	42	23	9	19	27	10	26	26	30
4	0	1	37	12	53	20	47	23	9	19	20	10	15	26	0
4	30	1	49	13	3	20	52	23	8	19	13	10	4	25	30
5	0	2	1	13	13	20	57	23	7	19	6	9	53	25	0
5	30	2	13	13	23	21	2	23	6	18	59	9	42	24	30
6	0	2	25	13	32	21	7	23	5	18	52	9	31	24	0
6	30	2	37	13	42	21	12	23	4	18	45	9	20	23	30
7	0	2	48	13	52	21	16	23	2	18	37	9	9	23	0
7	30	3	0	14	2	21	21	23	0	18	30	8	58	22	30
8	0	3	12	14	11	21	26	22	59	18	22	8	46	22	0
8	30	3	24	14	21	21	31	22	57	18	15	8	35	21	30
9	0	3	36	14	30	21	35	22	56	18	7	8	23	21	0
9	30	3	48	14	40	21	40	22	54	17	59	8	12	20	30
10	0	3	59	14	49	21	44	22	53	17	52	8	0	20	0
10	30	4	11	14	59	21	48	22	51	17	44	7	49	19	30
11	0	4	23	15	8	21	52	22	49	17	36	7	37	19	0
11	30	4	35	15	17	21	56	22	47	17	28	7	25	18	30
12	0	4	47	15	26	22	0	22	44	17	20	7	13	18	0
12	30	4	59	15	35	22	4	22	42	17	12	7	2	17	30
13	0	5	11	15	44	22	7	22	39	17	4	6	50	17	0
13	30	5	23	15	53	22	11	22	37	16	55	6	39	16	30
14	0	5	34	16	1	22	15	22	34	16	47	6	27	16	0
14	30	5	45	16	9	22	19	22	31	16	38	6	15	15	30
15	0	5	57	16	18	22	22	22	28	16	30	6	3	15	0
		—		—		—		—		—		—			
S.		XI.		X.		IX.		VIII.		VII.		VI.		S.	

Table X. Correction de l'Anomalie moyenne de la Lune.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil ou Argument I.

S.		☉		I.		II.		III.		IV.		V.		S.	
		+		+		+		+		+		+			
D.	M.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	D.	M.
15	0	5	57	16	18	22	22	22	28	16	30	6	3	15	0
15	30	6	9	16	27	22	25	22	25	16	21	5	52	14	30
16	0	6	20	16	35	22	28	22	21	16	12	5	40	14	0
16	30	6	32	16	43	22	31	22	17	16	3	5	28	13	30
17	0	6	43	16	51	22	34	22	14	15	54	5	16	13	0
17	30	6	55	17	0	22	37	22	11	15	45	5	4	12	30
18	0	7	6	17	8	22	39	22	7	15	36	4	52	12	0
18	30	7	18	17	16	22	42	22	4	15	27	4	40	11	30
19	0	7	29	17	24	22	44	22	0	15	18	4	28	11	0
19	30	7	41	17	32	22	47	21	56	15	9	4	16	10	30
20	0	7	52	17	40	22	49	21	52	15	0	4	4	10	0
20	30	8	3	17	48	22	51	21	48	14	51	3	52	9	30
21	0	8	14	17	55	22	53	21	44	14	41	3	40	9	0
21	30	8	25	18	3	22	55	21	40	14	32	3	28	8	30
22	0	8	37	18	10	22	57	21	35	14	22	3	16	8	0
22	30	8	48	18	18	22	59	21	31	14	13	3	4	7	30
23	0	8	59	18	25	23	0	21	26	14	3	2	51	7	0
23	30	9	10	18	33	23	2	21	21	13	54	2	39	6	30
24	0	9	21	18	40	23	3	21	16	13	44	2	27	6	0
24	30	9	32	18	47	23	5	21	11	13	34	2	15	5	30
25	0	9	43	18	54	23	6	21	6	13	24	2	2	5	0
25	30	9	54	19	1	23	7	21	1	13	14	1	50	4	30
26	0	10	5	19	7	23	8	20	56	13	4	1	38	4	0
26	30	10	16	19	14	23	9	20	51	12	54	1	26	3	30
27	0	10	27	19	21	23	10	20	45	12	44	1	14	3	0
27	30	10	38	19	28	23	10	20	40	12	34	1	2	2	30
28	0	10	48	19	34	23	11	20	34	12	23	0	49	2	0
28	30	10	58	19	41	23	11	20	29	12	13	0	37	1	30
29	0	11	10	19	48	23	11	20	23	12	2	0	25	1	0
29	30	11	21	19	55	23	12	20	17	11	52	0	13	0	30
30	0	11	31	20	1	23	12	20	11	11	41	0	0	0	0
		—		—		—		—		—		—			
S.		XI.		X.		IX.		VIII.		VII.		VI.		S.	

Table XI. Correction du Nœud moyen aſcendant de la Lune.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil ou Argument I.

S.	☉		I.		II.		III.		IV.		V.		S.
	+		+		+		+		+		+		
D.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	D.
0	0	0	4	23	7	37	8	50	7	41	4	27	30
1	0	9	4	31	7	41	8	50	7	36	4	19	29
2	0	19	4	39	7	46	8	50	7	31	4	11	28
3	0	28	4	47	7	50	8	49	7	26	4	3	27
4	0	37	4	54	7	55	8	49	7	21	3	55	26
5	0	46	5	2	7	59	8	48	7	16	3	46	25
6	0	55	5	10	8	3	8	47	7	10	3	38	24
7	1	4	5	17	8	7	8	46	7	5	3	29	23
8	1	13	5	25	8	10	8	45	6	59	3	21	22
9	1	22	5	32	8	14	8	44	6	54	3	12	21
10	1	31	5	39	8	17	8	43	6	48	3	3	20
11	1	40	5	46	8	20	8	41	6	42	2	54	19
12	1	49	5	53	8	23	8	39	6	36	2	45	18
13	1	58	6	0	8	26	8	37	6	30	2	36	17
14	2	7	6	6	8	29	8	35	6	23	2	27	16
15	2	16	6	13	8	31	8	33	6	17	2	18	15
16	2	25	6	19	8	34	8	30	6	10	2	9	14
17	2	33	6	26	8	36	8	28	6	4	2	0	13
18	2	42	6	32	8	38	8	25	5	57	1	51	12
19	2	51	6	38	8	40	8	22	5	50	1	42	11
20	3	0	6	44	8	41	8	19	5	43	1	33	10
21	3	8	6	50	8	43	8	16	5	36	1	24	9
22	3	17	6	55	8	44	8	13	5	29	1	15	8
23	3	26	7	1	8	46	8	9	5	21	1	5	7
24	3	34	7	6	8	47	8	6	5	14	0	56	6
25	3	42	7	12	8	48	8	2	5	6	0	47	5
26	3	50	7	17	8	48	7	58	4	58	0	38	4
27	3	59	7	22	8	49	7	54	4	51	0	28	3
28	4	7	7	27	8	49	7	50	4	43	0	19	2
29	4	15	7	32	8	50	7	46	4	35	0	10	1
30	4	23	7	37	8	50	7	41	4	27	0	0	0
D.	—		—		—		—		—		—		D.
S.	XI.		X		IX.		VIII.		VII.		VI.		S.

Table XII. Équation I. de la Lune, ou Équation annuelle.

Argument I. Anomalie moyenne du Soleil.

S.	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	+	+	+	+	+	+	
D.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	D.
0	0 0	5 35	9 42	11 16	9 49	5 42	30
1	0 12	5 45	9 48	11 16	9 43	5 31	29
2	0 23	5 54	9 54	11 16	9 37	5 21	28
3	0 35	6 4	9 59	11 15	9 31	5 10	27
4	0 47	6 14	10 5	11 14	9 24	4 59	26
5	0 58	6 24	10 10	11 14	9 18	4 49	25
6	1 10	6 33	10 14	11 13	9 11	4 38	24
7	1 21	6 43	10 19	11 12	9 4	4 27	23
8	1 33	6 52	10 24	11 11	8 57	4 16	22
9	1 45	7 1	10 28	11 9	8 49	4 5	21
10	1 56	7 10	10 33	11 7	8 42	3 54	20
11	2 7	7 19	10 37	11 5	8 34	3 43	19
12	2 19	7 28	10 41	11 3	8 26	3 31	18
13	2 30	7 37	10 44	11 0	8 18	3 20	17
14	2 42	7 46	10 48	10 58	8 10	3 8	16
15	2 53	7 54	10 51	10 55	8 2	2 57	15
16	3 4	8 2	10 54	10 52	7 54	2 45	14
17	3 15	8 10	10 57	10 49	7 45	2 33	13
18	3 26	8 18	10 59	10 45	7 36	2 21	12
19	3 38	8 26	11 2	10 42	7 27	2 10	11
20	3 49	8 34	11 4	10 38	7 18	1 59	10
21	3 59	8 41	11 6	10 34	7 9	1 47	9
22	4 10	8 49	11 8	10 30	7 0	1 35	8
23	4 21	8 56	11 10	10 25	6 51	1 23	7
24	4 32	9 3	11 11	10 21	6 41	1 11	6
25	4 43	9 10	11 13	10 16	6 32	1 0	5
26	4 53	9 16	11 14	10 11	6 22	0 48	4
27	5 4	9 23	11 15	10 6	6 12	0 36	3
28	5 14	9 30	11 15	10 0	6 2	0 24	2
29	5 24	9 36	11 16	9 55	5 52	0 12	1
30	5 35	9 42	11 16	9 49	5 42	0 0	0
D.	—	—	—	—	—	—	D.
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table XIII. Équat. II. de la Lune.

Argument II.
Double distance de la Lune au Soleil, plus l'Argument I.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII +	S.
o	M. S.	M. S.	M. S.	o
0	0 0	0 27	0 47	30
1	0 1	0 28	0 47	29
2	0 2	0 29	0 48	28
3	0 3	0 29	0 48	27
4	0 4	0 30	0 49	26
5	0 5	0 31	0 49	25
6	0 6	0 32	0 49	24
7	0 7	0 33	0 50	23
8	0 8	0 33	0 50	22
9	0 8	0 34	0 50	21
10	0 9	0 35	0 51	20
11	0 10	0 35	0 51	19
12	0 11	0 36	0 51	18
13	0 12	0 37	0 52	17
14	0 13	0 38	0 52	16
15	0 14	0 38	0 52	15
16	0 15	0 39	0 52	14
17	0 16	0 40	0 53	13
18	0 17	0 40	0 53	12
19	0 18	0 41	0 53	11
20	0 18	0 41	0 53	10
21	0 19	0 42	0 53	9
22	0 20	0 43	0 53	8
23	0 21	0 43	0 54	7
24	0 22	0 44	0 54	6
25	0 23	0 44	0 54	5
26	0 24	0 45	0 54	4
27	0 25	0 45	0 54	3
28	0 25	0 46	0 54	2
29	0 26	0 46	0 54	1
30	0 27	0 47	0 54	0

S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XIV. Équat. III. de la Lune.

Argument III.
Double distance de la Lune au Soleil, moins l'Argument I.

S.	☉ −	I. +	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
o	M. S.	M. S.	M. S	o
0	0 9	0 34	1 0	30
1	0 1	0 36	1 0	29
2	0 2	0 37	1 1	28
3	0 4	0 38	1 1	27
4	0 5	0 39	1 2	26
5	0 6	0 40	1 3	25
6	0 7	0 41	1 3	24
7	0 8	0 42	1 4	23
8	0 10	0 43	1 4	22
9	0 11	0 43	1 4	21
10	0 12	0 44	1 5	20
11	0 13	0 45	1 5	19
12	0 14	0 46	1 6	18
13	0 15	0 47	1 6	17
14	0 17	0 48	1 6	16
15	0 18	0 49	1 7	15
16	0 19	0 50	1 7	14
17	0 20	0 50	1 7	13
18	0 21	0 51	1 7	12
19	0 22	0 52	1 8	11
20	0 24	0 53	1 8	10
21	0 25	0 54	1 8	9
22	0 26	0 54	1 8	8
23	0 27	0 55	1 8	7
24	0 28	0 56	1 9	6
25	0 29	0 57	1 9	5
26	0 30	0 57	1 9	4
27	0 31	0 58	1 9	3
28	0 32	0 59	1 9	2
29	0 33	0 59	1 9	1
30	0 34	1 0	1 9	0

S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XV. Équat. IV. de la Lune.

Argument IV.
Double distance de la Lune au Soleil, plus l'Anom. moy. de la ☾.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S
o	M. S.	M. S.	M. S.	o
0	0 0	0 27	0 47	30
1	0 1	0 28	0 47	29
2	0 2	0 29	0 48	28
3	0 3	0 29	0 48	27
4	0 4	0 30	0 49	26
5	0 5	0 31	0 49	25
6	0 6	0 32	0 49	24
7	0 7	0 33	0 50	23
8	0 8	0 33	0 50	22
9	0 8	0 34	0 50	21
10	0 9	0 35	0 51	20
11	0 10	0 35	0 51	19
12	0 11	0 36	0 51	18
13	0 12	0 37	0 52	17
14	0 13	0 38	0 52	16
15	0 14	0 38	0 52	15
16	0 15	0 39	0 52	14
17	0 16	0 40	0 53	13
18	0 17	0 40	0 53	12
19	0 18	0 41	0 53	11
20	0 18	0 41	0 53	10
21	0 19	0 42	0 53	9
22	0 20	0 43	0 53	8
23	0 21	0 43	0 54	7
24	0 22	0 44	0 54	6
25	0 23	0 44	0 54	5
26	0 24	0 45	0 54	4
27	0 25	0 45	0 54	3
28	0 25	0 46	0 54	2
29	0 26	0 46	0 54	1
30	0 27	0 47	0 54	0

S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table XVI. Équation V. de la Lune, ou Evection.

Argument V. Double distance de la Lune au Soleil, moins l'Anomalie moyenne de la Lune.

S.	☉				☽				☊				S.	
	—			Diff.	—			Diff.	—			Diff.		
D.	M.	D.	M.	S.	Sec.	D.	M.	S.	Sec.	D.	M.	S.	Sec.	D.	M.
0	0	0	0	0		0	39	46		1	9	15		30	0
0	30	0	0	42	42	0	40	22	36	1	9	36	21	29	30
1	0	0	1	23	41	0	40	58	36	1	9	57	21	29	0
1	30	0	2	4	41	0	41	34	36	1	10	18	21	28	30
2	0	0	2	46	42	0	42	9	35	1	10	38	20	28	0
2	30	0	3	28	42	0	42	45	36	1	10	58	20	27	30
3	0	0	4	9	41	0	43	20	35	1	11	18	20	27	0
3	30	0	4	51	42	0	43	55	35	1	11	37	19	26	30
4	0	0	5	32	41	0	44	30	35	1	11	56	19	26	0
4	30	0	6	14	42	0	45	5	35	1	12	15	19	25	30
5	0	0	6	55	41	0	45	39	34	1	12	33	18	25	0
5	30	0	7	37	42	0	46	13	34	1	12	51	18	24	30
6	0	0	8	18	41	0	46	47	34	1	13	9	18	24	0
6	30	0	8	59	41	0	47	21	34	1	13	26	17	23	30
7	0	0	9	40	41	0	47	54	33	1	13	43	17	23	0
7	30	0	10	22	42	0	48	28	34	1	14	0	17	22	30
8	0	0	11	3	41	0	49	1	33	1	14	16	16	22	0
8	30	0	11	44	41	0	49	34	33	1	14	32	16	21	30
9	0	0	12	25	41	0	50	7	33	1	14	48	16	21	0
9	30	0	13	6	41	0	50	40	33	1	15	4	16	20	30
0	0	0	13	47	41	0	51	12	32	1	15	19	15	20	0
0	30	0	14	28	41	0	51	44	32	1	15	34	15	19	30
1	0	0	15	9	41	0	52	16	32	1	15	49	15	19	0
1	30	0	15	50	41	0	52	48	32	1	16	3	14	18	30
2	0	0	16	30	40	0	53	19	31	1	16	17	14	18	0
2	30	0	17	11	41	0	53	50	31	1	16	30	13	17	30
3	0	0	17	51	40	0	54	21	31	1	16	43	13	17	0
3	30	0	18	32	41	0	54	52	31	1	16	56	13	16	30
4	0	0	19	12	40	0	55	22	30	1	17	8	12	16	0
4	30	0	19	53	41	0	55	52	30	1	17	20	12	15	30
5	0	0	20	33	40	0	56	22	30	1	17	31	11	15	0
D.	M.	+				+				+				D.	M.
S.		XI.				X.				IX.				S.	

Table XVI. Équation V. de la Lune, ou Evection.

Argument V. Double distance de la Lune au Soleil, moins l'Anomalie moyenne de la Lune.

S.	☉.			I.			II.			S.	
	—		Diff.	—		Diff.	—		Diff.		
D. M.	D. M. S.		Sec.	D. M. S.		Sec.	D. M. S.		Sec.	D. M.	
15 0	0 20 33			0 56 22			1 17 31			15 0	
15 30	0 21 13		40	0 56 52		30	1 17 42		11	14 30	
16 0	0 21 55		40	0 57 21		29	1 17 53		11	14 0	
16 30	0 22 33		40	0 57 50		29	1 18 4		11	13 30	
17 0	0 23 13		40	0 58 19		29	1 18 14		10	13 0	
17 30	0 23 53		40	0 58 48		29	1 18 24		10	12 30	
18 0	0 24 32		39	0 59 16		28	1 18 33		9	12 0	
18 30	0 25 12		40	0 59 44		28	1 18 42		9	11 30	
19 0	0 25 51		39	1 0 12		28	1 18 51		9	11 0	
19 30	0 26 31		40	1 0 40		28	1 19 0		9	10 30	
20 0	0 27 10		39	1 1 7		27	1 19 8		8	10 0	
20 30	0 27 49		39	1 1 34		27	1 19 16		8	9 30	
21 0	0 28 28		39	1 2 1		27	1 19 24		8	9 0	
21 30	0 29 7		39	1 2 28		27	1 19 31		7	8 30	
22 0	0 29 45		38	1 2 54		26	1 19 38		7	8 0	
22 30	0 30 24		39	1 3 20		26	1 19 44		6	7 30	
23 0	0 31 2		38	1 3 46		26	1 19 50		6	7 0	
23 30	0 31 41		39	1 4 12		26	1 19 55		5	6 30	
24 0	0 32 19		38	1 4 37		25	1 20 0		5	6 0	
24 30	0 32 57		38	1 5 2		25	1 20 5		5	5 30	
25 0	0 33 35		38	1 5 26		24	1 20 9		4	5 0	
25 30	0 34 13		38	1 5 50		24	1 20 13		4	4 30	
26 0	0 34 50		37	1 6 14		24	1 20 16		3	4 0	
26 30	0 35 28		38	1 6 38		24	1 20 19		3	3 30	
27 0	0 36 5		37	1 7 1		23	1 20 22		3	3 0	
27 30	0 36 42		37	1 7 24		23	1 20 25		3	2 30	
28 0	0 37 19		37	1 7 47		23	1 20 27		2	2 0	
28 30	0 37 56		37	1 8 10		23	1 20 29		2	1 30	
29 0	0 38 33		37	1 8 32		22	1 20 31		2	1 0	
29 30	0 39 10		37	1 8 54		22	1 20 32		1	0 30	
30 0	0 39 46		36	1 9 15		21	1 20 33		1	0 0	
D. M.	+			+			+			D. M.	
S.	XI.			X.			IX.			S	

Table XVI. Équation V. de la Lune, ou Evection.

Argument V. Double distance de la Lune au Soleil, moins l'Anomalie moyenne de la Lune.

S.	III.				IV.				V.				S.
	—			Diff.	—			Diff.	—			Diff.	
D. M.	D.	M.	S.	Sec.	D.	M.	S.	Sec.	D.	M.	S.	Sec.	D. M.
0 0	1	20	33		1	10	16		0	40	47		30 0
0 30	1	20	34	1	1	9	55	21	0	40	10	37	29 30
1 0	1	20	34	0	1	9	34	21	0	39	33	37	29 0
1 30	1	20	34	0	1	9	13	21	0	38	56	37	28 30
2 0	1	20	33	1	1	8	51	22	0	38	18	38	28 0
2 30	1	20	32	1	1	8	29	22	0	37	41	37	27 30
3 0	1	20	31	1	1	8	6	23	0	37	3	38	27 0
3 30	1	20	29	2	1	7	43	23	0	36	25	38	26 30
4 0	1	20	27	2	1	7	20	23	0	35	47	38	26 0
4 30	1	20	24	3	1	6	56	24	0	35	9	38	25 30
5 0	1	20	21	3	1	6	32	24	0	34	30	39	25 0
5 30	1	20	18	3	1	6	8	24	0	33	52	38	24 30
6 0	1	20	14	4	1	5	43	25	0	33	13	39	24 0
6 30	1	20	10	4	1	5	18	25	0	32	34	39	23 30
7 0	1	20	5	5	1	4	53	25	0	31	55	39	23 0
7 30	1	20	0	5	1	4	28	25	0	31	16	39	22 30
8 0	1	19	55	5	1	4	2	26	0	30	36	40	22 0
8 30	1	19	50	5	1	3	36	26	0	29	56	40	21 30
9 0	1	19	44	6	1	3	10	26	0	29	16	40	21 0
9 30	1	19	38	6	1	2	44	26	0	28	36	40	20 30
0 0	1	19	32	6	1	2	17	27	0	27	56	40	20 0
0 30	1	19	25	7	1	1	50	27	0	27	16	40	19 30
1 0	1	19	18	7	1	1	23	27	0	26	35	41	19 0
1 30	1	19	10	8	1	0	55	28	0	25	55	40	18 30
2 0	1	19	2	8	1	0	27	28	0	25	14	41	18 0
2 30	1	18	54	8	0	59	59	28	0	24	34	40	17 30
3 0	1	18	45	9	0	59	30	29	0	23	53	41	17 0
3 30	1	18	36	9	0	59	1	29	0	23	12	41	16 30
4 0	1	18	26	10	0	58	32	29	0	22	31	41	16 0
4 30	1	18	16	10	0	58	3	29	0	21	50	41	15 30
5 0	1	18	6	10	0	57	33	30	0	21	9	41	15 0
D. M.		+				+				+			D. M.
S.	VIII.				VII.				VI.				S.

Table XVI. Équation V. de la Lune, ou Evection.

Argument V. Double distance de la Lune au Soleil, moins l'Anomalie moyenne de la Lune.

S.	III.			IV.			V.			S.
	—		Diff.	—		Diff.	—		Diff.	
D. M.	D.	M.	S. Sec.	D.	M.	S. Sec.	D.	M.	S Sec.	D. M.
15 0	1	18	6	0	57	33	0	21	9	15 0
15 30	1	17	55 11	0	57	3 30	0	20	27 42	14 30
16 0	1	17	44 11	0	56	33 30	0	19	46 41	14 0
16 30	1	17	33 11	0	56	3 30	0	19	4 42	13 30
17 0	1	17	21 12	0	55	32 31	0	18	23 41	13 0
17 30	1	17	9 12	0	55	1 31	0	17	41 42	12 30
18 0	1	16	57 12	0	54	30 31	0	16	59 42	12 0
18 30	1	16	44 13	0	53	58 32	0	16	17 42	11 30
19 0	1	16	31 13	0	53	26 32	0	15	35 42	11 0
19 30	1	16	18 13	0	52	54 32	0	14	53 42	10 30
20 0	1	16	4 14	0	52	21 33	0	14	11 42	10 0
20 30	1	15	50 14	0	51	48 33	0	13	29 42	9 30
21 0	1	15	35 15	0	51	15 33	0	12	47 42	9 0
21 30	1	15	20 15	0	50	42 33	0	12	5 42	8 30
22 0	1	15	5 15	0	50	8 34	0	11	22 43	8 0
22 30	1	14	50 15	0	49	35 33	0	10	39 43	7 30
23 0	1	14	34 16	0	49	1 34	0	9	57 42	7 0
23 30	1	14	18 16	0	48	27 34	0	9	14 43	6 30
24 0	1	14	1 17	0	47	53 34	0	8	32 42	6 0
24 30	1	13	44 17	0	47	19 34	0	7	50 42	5 30
25 0	1	13	27 17	0	46	44 35	0	7	7 43	5 0
25 30	1	13	10 17	0	46	9 35	0	6	25 42	4 30
26 0	1	12	52 18	0	45	34 35	0	5	42 43	4 0
26 30	1	12	34 18	0	44	59 35	0	5	0 42	3 30
27 0	1	12	15 19	0	44	24 35	0	4	17 43	3 0
27 30	1	11	56 19	0	43	48 36	0	3	34 43	2 30
28 0	1	11	37 19	0	43	12 36	0	2	51 43	2 0
28 30	1	11	17 20	0	42	36 36	0	2	9 42	1 30
29 0	1	10	57 20	0	42	0 36	0	1	26 43	1 0
29 30	1	10	37 20	0	41	24 36	0	0	43 43	0 30
30 0	1	10	16 21	0	40	47 37	0	0	0 43	0 0
D. M.	+			+			+			D. M.
S.	VIII.			VII.			VI.			S.

Table XVII. Équation VI. de la Lune.

Argument VI.
Argument V + l'Argument I.

S.	☌ + VI. —		I. + VII. —		II. + VIII. —		S.
S.							S.
D.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	D.
0	0	0	1	5	1	52	30
1	0	2	1	6	1	53	29
2	0	5	1	8	1	54	28
3	0	7	1	10	1	55	27
4	0	9	1	12	1	56	26
5	0	11	1	14	1	57	25
6	0	14	1	16	1	58	24
7	0	16	1	18	1	59	23
8	0	18	1	19	2	0	22
9	0	20	1	21	2	0	21
10	0	22	1	23	2	1	20
11	0	25	1	25	2	2	19
12	0	27	1	26	2	3	18
13	0	29	1	28	2	3	17
14	0	31	1	30	2	4	16
15	0	33	1	31	2	5	15
16	0	35	1	33	2	5	14
17	0	38	1	34	2	6	13
18	0	40	1	36	2	6	12
19	0	42	1	37	2	6	11
20	0	44	1	39	2	7	10
21	0	46	1	40	2	7	9
22	0	48	1	42	2	8	8
23	0	50	1	43	2	8	7
24	0	52	1	44	2	8	6
25	0	55	1	46	2	8	5
26	0	57	1	47	2	9	4
27	0	59	1	48	2	9	3
28	1	1	1	49	2	9	2
29	1	3	1	51	2	9	1
30	1	5	1	52	2	9	0
S.	— XI.		— X.		— IX.		S.
S.	+ V.		+ IV.		+ III.		S.

Table XVIII. Équation VII. de la Lune.

Argument VII.
Argument V — l'Argument I.

S.	☌ + VI. —		I. + VII. —		II. + VIII. —		S.
S.							S.
D.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	D.
0	0	0	0	24	0	42	30
1	0	1	0	25	0	43	29
2	0	2	0	26	0	43	28
3	0	3	0	27	0	44	27
4	0	3	0	27	0	44	26
5	0	4	0	28	0	44	25
6	0	5	0	29	0	45	24
7	0	6	0	29	0	45	23
8	0	7	0	30	0	45	22
9	0	8	0	31	0	46	21
10	0	9	0	32	0	46	20
11	0	9	0	33	0	46	19
12	0	10	0	33	0	46	18
13	0	11	0	34	0	47	17
14	0	12	0	34	0	47	16
15	0	13	0	35	0	47	15
16	0	14	0	35	0	48	14
17	0	14	0	36	0	48	13
18	0	15	0	36	0	48	12
19	0	16	0	37	0	48	11
20	0	17	0	38	0	48	10
21	0	18	0	38	0	48	9
22	0	18	0	39	0	49	8
23	0	19	0	39	0	49	7
24	0	20	0	40	0	49	6
25	0	21	0	40	0	49	5
26	0	21	0	41	0	49	4
27	0	22	0	41	0	49	3
28	0	22	0	41	0	49	2
29	0	23	0	42	0	49	1
30	0	24	0	42	0	49	0
S.	— XI.		— X.		— IX.		S.
S.	+ V.		+ IV.		+ III.		S.

Table XIX. Équation VIII. de la Lune.

Argument VIII.
Anomalie moy. de la Lune moins l'Argument I.

S.	♀ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	M. S.	M. S.	M. S.	D.
0	0 0	0 17	0 29	30
1	0 1	0 17	0 30	29
2	0 1	0 18	0 30	28
3	0 2	0 18	0 30	27
4	0 2	0 19	0 30	26
5	0 3	0 19	0 31	25
6	0 3	0 20	0 31	24
7	0 4	0 20	0 31	23
8	0 5	0 21	0 31	22
9	0 5	0 21	0 32	21
10	0 6	0 22	0 32	20
11	0 6	0 22	0 32	19
12	0 7	0 23	0 32	18
13	0 8	0 23	0 32	17
14	0 8	0 24	0 33	16
15	0 9	0 24	0 33	15
16	0 9	0 24	0 33	14
17	0 10	0 25	0 33	13
18	0 11	0 25	0 33	12
19	0 11	0 26	0 33	11
20	0 12	0 26	0 33	10
21	0 12	0 26	0 34	9
22	0 13	0 27	0 34	8
23	0 13	0 27	0 34	7
24	0 14	0 27	0 34	6
25	0 14	0 28	0 34	5
26	0 15	0 28	0 34	4
27	0 15	0 28	0 34	3
28	0 16	0 29	0 34	2
29	0 16	0 29	0 34	1
30	0 17	0 29	0 34	0
S.	− XI.	− X.	− XI.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table XX. Équation IX. de la Lune.

Argument IX.
Long. du ☌ moins la Long. du Soleil.

S.	♀ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	M. S.	M. S.	M. S.	D.
0	0 0	0 50	0 50	30
1	0 2	0 51	0 49	29
2	0 4	0 52	0 48	28
3	0 6	0 53	0 47	27
4	0 8	0 54	0 46	26
5	0 10	0 54	0 44	25
6	0 12	0 55	0 43	24
7	0 14	0 56	0 42	23
8	0 16	0 56	0 40	22
9	0 18	0 57	0 39	21
10	0 20	0 57	0 37	20
11	0 22	0 57	0 36	19
12	0 24	0 58	0 34	18
13	0 25	0 58	0 32	17
14	0 27	0 58	0 31	16
15	0 29	0 58	0 29	15
16	0 31	0 58	0 27	14
17	0 32	0 58	0 25	13
18	0 34	0 58	0 24	12
19	0 36	0 57	0 22	11
20	0 37	0 57	0 20	10
21	0 39	0 57	0 18	9
22	0 40	0 56	0 16	8
23	0 42	0 56	0 14	7
24	0 43	0 55	0 12	6
25	0 44	0 54	0 10	5
26	0 46	0 54	0 8	4
27	0 47	0 53	0 6	3
28	0 48	0 52	0 4	2
29	0 49	0 51	0 2	1
30	0 50	0 50	0 0	0
S.	− IX.	− X.	− IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XXI. Équation X. de la Lune.

Argument X. Longitude de l'Apogée de la Lune moins la Longitude vraie du Soleil.

S.	O.		I.		II.		III.		IV.		V.		S.
	−		−		− / +		+		+		+		
D.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	D.
0	0	0	0	43	0	37	0	16	1	5	0	59	30
1	0	2	0	44	0	36	0	18	1	6	0	58	29
2	0	4	0	45	0	35	0	20	1	7	0	56	28
3	0	5	0	45	0	33	0	22	1	7	0	55	27
4	0	7	0	46	0	32	0	24	1	8	0	54	26
5	0	9	0	46	0	31	0	26	1	9	0	52	25
6	0	10	0	46	0	29	0	28	1	9	0	50	24
7	0	12	0	47	0	28	0	30	1	9	0	49	23
8	0	14	0	47	0	26	0	32	1	10	0	47	22
9	0	16	0	48	0	24	0	34	1	10	0	45	21
10	0	17	0	48	0	23	0	36	1	10	0	43	20
11	0	19	0	48	0	21	0	38	1	11	0	41	19
12	0	21	0	48	0	19	0	40	1	11	0	39	18
13	0	22	0	48	0	18	0	41	1	11	0	37	17
14	0	24	0	48	0	16	0	43	1	11	0	36	16
15	0	25	0	48	0	14	0	45	1	11	0	34	15
16	0	27	0	47	0	12	0	47	1	10	0	32	14
17	0	28	0	47	0	10	0	48	1	10	0	29	13
18	0	30	0	47	0	8	0	50	1	10	0	27	12
19	0	31	0	46	0	6	0	51	1	9	0	25	11
20	0	32	0	46	0	4	0	53	1	8	0	23	10
21	0	34	0	45	0	2	0	54	1	8	0	21	9
22	0	35	0	44	0	0	0	56	1	7	0	18	8
23	0	36	0	44	0	2	0	57	1	6	0	16	7
24	0	37	0	43	0	4	0	58	1	5	0	14	6
25	0	38	0	42	0	6	1	0	1	5	0	12	5
26	0	39	0	41	0	8	1	1	1	4	0	9	4
27	0	40	0	40	0	10	1	2	1	3	0	7	3
28	0	41	0	39	0	12	1	3	1	2	0	5	2
29	0	42	0	38	0	14	1	4	1	0	0	2	1
30	0	43	0	37	0	16	1	5	0	59	0	0	0
	+		+		+ / −		−		−		−		
S.	XI.		X.		IX.		VIII.		VII.		VI.		S.

Table XXII. Équation XI. de la Lune ou Équation du Centre.

Argument XI. Anomalie corrigée de la Lune.

S.	☌		I.		II.		III.		IV.		V.		S.	
	—		—		—		—		—		—			
D. M.	D. M.	S.	D. M.	S.	D. M.	S.	D. M.	S.	D. M.	S.	D. M.	S.	D.	M.
0 0	0 0	0	2 58	27	5 16	21	6 17	38	5 38	48	3 21	2	30	0
10	0 1	2	2 59	22	5 16	56	6 17	42	5 38	17	3 20	3		50
20	0 2	4	3 0	17	5 17	31	6 17	46	5 37	46	3 19	3		40
30	0 3	6	3 1	12	5 18	5	6 17	50	5 37	15	3 18	3		30
40	0 4	8	3 2	7	5 18	40	6 17	54	5 36	44	3 17	3		20
50	0 5	10	3 3	1	5 19	15	6 17	58	5 36	12	3 16	3		10
1 0	0 6	11	3 3	55	5 19	49	6 18	2	5 35	42	3 15	3	29	0
10	0 7	13	3 4	49	5 20	23	6 18	5	5 35	10	3 14	3		50
20	0 8	15	3 5	43	5 20	57	6 18	8	5 34	38	3 13	3		40
30	0 9	17	3 6	37	5 21	31	6 18	11	5 34	6	3 12	2		30
40	0 10	19	3 7	32	5 22	4	6 18	14	5 33	34	3 11	2		20
50	0 11	21	3 8	26	5 22	38	6 18	17	5 33	2	3 10	1		10
2 0	0 12	22	3 9	20	5 23	11	6 18	19	5 32	29	3 9	0	28	0
10	0 13	24	3 10	14	5 23	44	6 18	21	5 31	56	3 7	59		50
20	0 14	26	3 11	8	5 24	17	6 18	23	5 31	23	3 6	58		40
30	0 15	28	3 12	2	5 24	50	6 18	25	5 30	50	3 5	57		30
40	0 16	30	3 12	56	5 25	23	6 18	27	5 30	17	3 4	56		20
50	0 17	31	3 13	49	5 25	56	6 18	28	5 29	44	3 3	55		10
3 0	0 18	32	3 14	42	5 26	28	6 18	29	5 29	10	3 2	53	27	0
10	0 19	34	3 15	35	5 27	0	6 18	30	5 28	36	3 1	52		50
20	0 20	36	3 16	28	5 27	32	6 18	31	5 28	2	3 0	50		40
30	0 21	37	3 17	22	5 28	4	6 18	32	5 27	28	2 59	48		30
40	0 22	39	3 18	15	5 28	36	6 18	32	5 26	54	2 58	46		20
50	0 23	41	3 19	9	5 29	8	6 18	33	5 26	19	2 57	44		10
4 0	0 24	42	3 20	2	5 29	39	6 18	32	5 25	44	2 56	42	26	0
10	0 25	44	3 20	55	5 30	10	6 18	32	5 25	9	2 55	40		50
20	0 26	46	3 21	48	5 30	41	6 18	32	5 24	34	2 54	38		40
30	0 27	47	3 22	41	5 31	12	6 18	31	5 23	59	2 53	35		30
40	0 28	49	3 23	34	5 31	43	6 18	30	5 23	24	2 52	33		20
50	0 29	51	3 24	27	5 32	14	6 18	29	5 22	48	2 51	30		10
5 0	0 30	52	3 25	19	5 32	44	6 18	28	5 22	12	2 50	27	25	0
	+		+		+		+		+		+			
S.	XI.		X.		IX.		VIII.		VII.		VI.		S.	

Table XXII. Équation XI. de la Lune ou Équation du Centre.

Argument XI. Anomalie corrigée de la Lune.

S.	☉			I.			II.			III.			IV.			V.			S.	
	—			—			—			—			—			—				
☽	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.
0	0	30	52	3	25	19	5	32	44	6	18	28	5	22	12	2	50	27	25	0
10	0	31	54	3	26	12	5	33	14	6	18	27	5	21	36	2	49	24		50
20	0	32	56	3	27	5	5	33	44	6	18	25	5	21	0	2	48	21		40
30	0	33	58	3	27	57	5	34	14	6	18	23	5	20	24	2	47	18		30
40	0	34	59	3	28	49	5	34	44	6	18	21	5	19	47	2	46	15		20
50	0	36	0	3	29	41	5	35	14	6	18	19	5	19	10	2	45	12		10
0	0	37	1	3	30	33	5	35	44	6	18	17	5	18	33	2	44	8	24	0
10	0	38	3	3	31	25	5	36	14	6	18	14	5	17	56	2	43	5		50
20	0	39	5	3	32	17	5	36	43	6	18	11	5	17	19	2	42	2		40
30	0	40	6	3	33	9	5	37	12	6	18	8	5	16	42	2	40	58		30
40	0	41	7	3	34	0	5	37	41	6	18	5	5	16	4	2	39	54		20
50	0	42	8	3	34	52	5	38	10	6	18	2	5	15	26	2	38	50		10
0	0	43	9	3	35	43	5	38	39	6	17	59	5	14	48	2	37	46	23	0
10	0	44	11	3	36	34	5	39	8	6	17	55	5	14	10	2	36	42		50
20	0	45	13	3	37	25	5	39	36	6	17	51	5	13	32	2	35	38		40
30	0	46	14	3	38	16	5	40	4	6	17	47	5	12	53	2	34	34		30
40	0	47	15	3	39	7	5	40	32	6	17	43	5	12	14	2	33	30		20
50	0	48	16	3	39	58	5	41	0	6	17	39	5	11	35	2	32	25		10
0	0	49	17	3	40	49	5	41	28	6	17	34	5	10	56	2	31	20	22	0
10	0	50	19	3	41	40	5	41	56	6	17	29	5	10	17	2	30	16		50
20	0	51	20	3	42	31	5	42	23	6	17	24	5	9	37	2	29	11		40
30	0	52	21	3	43	22	5	42	50	6	17	19	5	8	57	2	28	6		30
40	0	53	22	3	44	12	5	43	17	6	17	14	5	8	17	2	27	1		20
50	0	54	23	3	45	2	5	43	44	6	17	8	5	7	37	2	25	56		10
0	0	55	24	3	45	52	5	44	11	6	17	2	5	6	57	2	24	51	21	0
10	0	56	26	3	46	42	5	44	38	6	16	56	5	6	17	2	23	46		50
20	0	57	27	3	47	32	5	45	4	6	16	50	5	5	37	2	22	41		40
30	0	58	28	3	48	22	5	45	30	6	16	44	5	4	56	2	21	36		30
40	0	59	29	3	49	12	5	45	56	6	16	38	5	4	15	2	20	30		20
50	1	0	30	3	50	2	5	46	22	6	16	31	5	3	34	2	19	24		10
☽ 0	1	1	31	3	50	51	5	46	48	6	16	24	5	2	52	2	18	18	20	0
	+			+			+			+			+			+				
S.	XI.			X.			IX.			VIII.			VII.			VI.			S.	

Table XXII. Équation XI. de la Lune ou Équation du Centre.

Argument XI. Anomalie corrigée de la Lune.

S.	☉		I.			II.			III			IV.			V.			S.	
	—		—			—			—			—			—				
D.	M.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.
10	0	1	1	31	3	50	51	5	46	48	6	16	24	5	2	52	2	18	18	20	0
	10	1	2	32	3	51	41	5	47	14	6	16	17	5	2	10	2	17	12		50
	20	1	3	33	3	52	31	5	47	39	6	16	10	5	1	28	2	16	6		40
	30	1	4	34	3	53	20	5	48	4	6	16	2	5	0	46	2	15	0		30
	40	1	5	35	3	54	9	5	48	29	6	15	54	5	0	4	2	13	54		20
	50	1	6	36	3	54	58	5	48	54	6	15	46	4	59	22	2	12	48		10
11	0	1	7	37	3	55	47	5	49	19	6	15	38	4	58	41	2	11	42	19	0
	10	1	8	38	3	56	36	5	49	44	6	15	30	4	57	59	2	10	36		50
	20	1	9	39	3	57	25	5	50	9	6	15	21	4	57	17	2	9	30		40
	30	1	10	40	3	58	14	5	50	33	6	15	12	4	56	34	2	8	24		30
	40	1	11	41	3	59	3	5	50	57	6	15	3	4	55	51	2	7	17		20
	50	1	12	42	3	59	51	5	51	21	6	14	54	4	55	8	2	6	10		10
12	0	1	13	42	4	0	39	5	51	45	6	14	45	4	54	24	2	5	3	18	0
	10	1	14	43	4	1	28	5	52	9	6	14	35	4	53	40	2	3	57		50
	20	1	15	44	4	2	16	5	52	33	6	14	25	4	52	56	2	2	50		40
	30	1	16	45	4	3	4	5	52	56	6	14	15	4	52	12	2	1	43		30
	40	1	17	45	4	3	52	5	53	19	6	14	5	4	51	28	2	0	36		20
	50	1	18	45	4	4	40	5	53	42	6	13	55	4	50	44	1	59	29		10
13	0	1	19	45	4	5	28	5	54	5	6	13	45	4	50	0	1	58	22	17	0
	10	1	20	46	4	6	16	5	54	28	6	13	34	4	49	15	1	57	15		50
	20	1	21	47	4	7	4	5	54	51	6	13	23	4	48	30	1	56	8		40
	30	1	22	47	4	7	52	5	55	12	6	13	12	4	47	45	1	55	1		30
	40	1	23	47	4	8	39	5	55	35	6	13	1	4	47	0	1	53	53		20
	50	1	24	47	4	9	26	5	55	57	6	12	50	4	46	15	1	52	45		10
14	0	1	25	47	4	10	13	5	56	19	6	12	38	4	45	30	1	51	38	16	0
	10	1	26	48	4	11	0	5	56	41	6	12	26	4	44	44	1	50	31		50
	20	1	27	48	4	11	47	5	57	3	6	12	14	4	43	58	1	49	24		40
	30	1	28	48	4	12	34	5	57	24	6	12	2	4	43	12	1	48	16		30
	40	1	29	48	4	13	21	5	57	45	6	11	50	4	42	26	1	47	8		20
	50	1	30	48	4	14	8	5	58	6	6	11	37	4	41	40	1	46	0		10
15	0	1	31	48	4	14	54	5	58	27	6	11	24	4	40	54	1	44	52	15	0
			+			+			+			+			+			+		
S.			XI.			X.			IX.			VIII.			VII.			VI.		S.

Table XXII. Équation XI. de la Lune ou Équation du Centre.

Argument XI. Anomalie corrigée de la Lune.

S.		O			I.			II.			III.			IV.			V.			S.	
		—			—			—			—			—			—				
D.	M.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.
15	0	1	31	48	4	14	54	5	58	27	6	11	24	4	40	54	1	44	52	15	0
	10	1	32	48	4	15	41	5	58	48	6	11	11	4	40	7	1	43	44		50
	20	1	33	48	4	16	27	5	59	9	6	10	58	4	39	20	1	42	36		40
	30	1	34	48	4	17	13	5	59	29	6	10	45	4	38	33	1	41	28		30
	40	1	35	48	4	17	59	5	59	49	6	10	31	4	37	46	1	40	20		20
	50	1	36	48	4	18	45	6	0	9	6	10	17	4	36	59	1	39	12		10
16	0	1	37	47	4	19	31	6	0	29	6	10	3	4	36	12	1	38	4	14	0
	10	1	38	47	4	20	17	6	0	49	6	9	49	4	35	25	1	36	56		50
	20	1	39	47	4	21	3	6	1	8	6	9	35	4	34	38	1	35	48		40
	30	1	40	47	4	21	49	6	1	27	6	9	20	4	33	50	1	34	40		30
	40	1	41	46	4	22	34	6	1	46	6	9	5	4	33	2	1	33	31		20
	50	1	42	46	4	23	19	6	2	5	6	8	50	4	32	14	1	32	22		10
17	0	1	43	46	4	24	4	6	2	24	6	8	35	4	31	25	1	31	13	13	0
	10	1	44	45	4	24	49	6	2	43	6	8	20	4	30	37	1	30	5		50
	20	1	45	45	4	25	34	6	3	1	6	8	5	4	29	48	1	28	57		40
	30	1	46	44	4	26	19	6	3	19	6	7	49	4	28	59	1	27	48		30
	40	1	47	44	4	27	4	6	3	37	6	7	33	4	28	10	1	26	39		20
	50	1	48	43	4	27	48	6	3	55	6	7	17	4	27	21	1	25	30		10
18	0	1	49	42	4	28	32	6	4	13	6	7	0	4	26	32	1	24	20	12	0
	10	1	50	42	4	29	16	6	4	31	6	6	43	4	25	43	1	23	11		50
	20	1	51	41	4	30	0	6	4	48	6	6	26	4	24	54	1	22	2		40
	30	1	52	40	4	30	44	6	5	5	6	6	9	4	24	4	1	20	53		30
	40	1	53	39	4	31	28	6	5	22	6	5	52	4	23	14	1	19	44		20
	50	1	54	38	4	32	12	6	5	39	6	5	35	4	22	24	1	18	35		10
19	0	1	55	37	4	32	56	6	5	56	6	5	17	4	21	34	1	17	25	11	0
	10	1	56	36	4	33	40	6	6	13	6	4	59	4	20	44	1	16	16		50
	20	1	57	35	4	34	24	6	6	29	6	4	41	4	19	54	1	15	7		40
	30	1	58	34	4	35	7	6	6	45	6	4	23	4	19	3	1	13	58		30
	40	1	59	33	4	35	50	6	7	1	6	4	5	4	18	12	1	12	48		20
	50	2	0	32	4	36	33	6	7	17	6	3	46	4	17	21	1	11	38		10
20	0	2	1	31	4	37	16	6	7	33	6	3	27	4	16	30	1	10	28	10	0
			+			+			+			+			+			+			
S.			XI.			X.			IX.			VIII.			VII.			VI.		S.	

Table XXII. Équation XI. de la Lune ou Équation du Centre.

Argument XI. Anomalie corrigée de la Lune.

S.	☉			I.			II.			III.			IV.			V.			S.	
	—			—			—			—			—			—				
D.	M.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.
20	0	2	1	31	4	37	16	6	7	33	6	3	27	4	16	30	1	10	28	10	0
	10	2	2	30	4	37	59	6	7	48	6	3	8	4	15	39	1	9	19		50
	20	2	3	29	4	38	42	6	8	3	6	2	49	4	14	48	1	8	10		40
	30	2	4	28	4	39	25	6	8	18	6	2	30	4	13	56	1	7	0		30
	40	2	5	27	4	40	7	6	8	33	6	2	10	4	13	4	1	5	50		20
	50	2	6	25	4	40	49	6	8	48	6	1	50	4	12	12	1	4	40		10
21	0	2	7	23	4	41	31	6	9	3	6	1	30	4	11	20	1	3	30	9	0
	10	2	8	22	4	42	13	6	9	17	6	1	10	4	10	28	1	2	20		50
	20	2	9	21	4	42	55	6	9	31	6	0	50	4	9	36	1	1	10		40
	30	2	10	19	4	43	37	6	9	45	6	0	29	4	8	44	1	0	0		30
	40	2	11	17	4	44	19	6	9	59	6	0	8	4	7	51	0	58	50		20
	50	2	12	15	4	45	1	6	10	13	5	59	47	4	6	58	0	57	40		10
22	0	2	13	13	4	45	42	6	10	27	5	59	26	4	6	5	0	56	30	8	0
	10	2	14	11	4	46	24	6	10	40	5	59	5	4	5	12	0	55	20		50
	20	2	15	9	4	47	5	6	10	53	5	58	44	4	4	19	0	54	10		40
	30	2	16	7	4	47	46	6	11	6	5	58	22	4	3	26	0	53	0		30
	40	2	17	5	4	48	27	6	11	19	5	58	0	4	2	33	0	51	50		20
	50	2	18	3	4	49	8	6	11	32	5	57	38	4	1	39	0	50	40		10
23	0	2	19	0	4	49	49	6	11	44	5	57	16	4	0	45	0	49	29	7	0
	10	2	19	58	4	50	30	6	11	56	5	56	54	3	59	51	0	48	19		50
	20	2	20	56	4	51	11	6	12	8	5	56	31	3	58	57	0	47	9		40
	30	2	21	54	4	51	51	6	12	20	5	56	8	3	58	3	0	45	59		30
	40	2	22	51	4	52	31	6	12	32	5	55	45	3	57	8	0	44	49		20
	50	2	23	48	4	53	11	6	12	43	5	55	22	3	56	14	0	43	38		10
24	0	2	24	45	4	53	51	6	12	54	5	54	59	3	55	19	0	42	27	6	0
	10	2	25	43	4	54	31	6	13	5	5	54	35	3	54	24	0	41	17		50
	20	2	26	40	4	55	11	6	13	16	5	54	11	3	53	29	0	40	7		40
	30	2	27	37	4	55	51	6	13	27	5	53	47	3	52	34	0	38	57		30
	40	2	28	34	4	56	30	6	13	38	5	53	23	3	51	39	0	37	46		20
	50	2	29	31	4	57	9	6	13	48	5	52	59	3	50	44	0	36	35		10
25	0	2	30	28	4	57	48	6	13	58	5	52	35	3	49	48	0	35	24	5	0
		+			+			+			+			+			+				
S.	XI.			X.			IX.			VIII.			VII.			VI.			S.	

Table XXII. Équation XI. de la Lune ou Équation du Centre.

Argument XI. Anomalie corrigée de la Lune.

S.		O			I.			II.			III.			IV.			V.			S.	
		—			—			—			—			—			—				
D.	M.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S	D.	M.
25	0	2	30	28	4	57	48	6	13	58	5	52	35	3	49	48	0	35	24	5	0
	10	2	31	25	4	58	27	6	14	8	5	52	10	3	48	52	0	34	14		50
	20	2	32	22	4	59	6	6	14	18	5	51	45	3	47	56	0	33	4		40
	30	2	33	19	4	59	45	6	14	28	5	51	20	3	47	0	0	31	53		30
	40	2	34	16	5	0	24	6	14	37	5	50	55	3	46	4	0	30	42		20
	50	2	35	12	5	1	2	6	14	46	5	50	30	3	45	8	0	29	31		10
26	0	2	36	8	5	1	40	6	14	55	5	50	4	3	44	12	0	28	20	4	0
	10	2	37	5	5	2	18	6	15	4	5	49	38	3	43	16	0	27	9		50
	20	2	38	2	5	2	56	6	15	13	5	49	12	3	42	19	0	25	58		40
	30	2	38	58	5	3	34	6	15	22	5	48	46	3	41	22	0	24	47		30
	40	2	39	54	5	4	12	6	15	30	5	48	20	3	40	25	0	23	36		20
	50	2	40	50	5	4	50	6	15	38	5	47	53	3	39	28	0	22	26		10
27	0	2	41	46	5	5	27	6	15	46	5	47	26	3	38	31	0	21	16	3	0
	10	2	42	42	5	6	5	6	15	54	5	46	59	3	37	34	0	20	6		50
	20	2	43	38	5	6	42	6	16	2	5	46	32	3	36	37	0	18	55		40
	30	2	44	34	5	7	19	6	16	9	5	46	5	3	35	40	0	17	44		30
	40	2	45	30	5	7	56	6	16	16	5	45	37	3	34	42	0	16	33		20
	50	2	46	26	5	8	33	6	16	23	5	45	9	3	33	44	0	15	22		10
28	0	2	47	22	5	9	10	6	16	30	5	44	41	3	32	46	0	14	11	2	0
	10	2	48	18	5	9	47	6	16	37	5	44	13	3	31	48	0	13	0		50
	20	2	49	14	5	10	24	6	16	43	5	43	44	3	30	50	0	11	49		40
	30	2	50	10	5	11	0	6	16	49	5	43	15	3	29	52	0	10	38		30
	40	2	51	6	5	11	36	6	16	55	5	42	46	3	28	54	0	9	28		20
	50	2	52	1	5	12	12	6	17	1	5	42	17	3	27	55	0	8	17		10
29	0	2	52	56	5	12	48	6	17	7	5	41	48	3	26	56	0	7	6	1	0
	10	2	53	51	5	13	24	6	17	13	5	41	18	3	25	57	0	5	55		50
	20	2	54	46	5	14	0	6	17	18	5	40	48	3	24	58	0	4	44		40
	30	2	55	42	5	14	36	6	17	23	5	40	18	3	23	59	0	3	33		30
	40	2	56	37	5	15	11	6	17	28	5	39	48	3	23	0	0	2	22		20
	50	2	57	32	5	15	46	6	17	33	5	39	18	3	22	0	0	1	11		10
30	0	2	58	27	5	16	21	6	17	38	5	38	48	3	21	2	0	0	0	0	0
			+			+			+			+			+			+			
S.			XI.			X.			IX.			VIII.			VII.			VI.			S.

Table XXIII. Equation XII. de la Lune ou Variation.

Argument XII. Longitude de la Lune corrigée par les dix Equations & par l'Equation du Centre, moins la Longitude vraie du Soleil.

S.		O.			I.			II.			III.			IV.			V.			S.	
		+		Diff.	+		Diff.	+		Diff.	−		Diff.	−		Diff.	−		Diff.		
D.	M.	M.	S.	S.	M.	S.	S.	M.	S.	S.	M.	S.	S.	M.	S.	S.	M.	S.	S.	D.	M.
0	0	0	0		30	10		29	6		1	57		32	26		32	2		30	0
0	30	0	37	37	30	27	17	28	46	20	2	34	37	32	44	18	31	43	19	29	30
1	0	1	14	37	30	44	17	28	26	20	3	11	37	33	2	18	31	23	20	29	0
1	30	1	51	37	31	0	16	28	5	21	3	48	37	33	19	17	31	2	21	28	30
2	0	2	27	37	31	16	16	27	44	21	4	25	37	33	35	16	30	41	21	28	0
2	30	3	4	37	31	31	15	27	22	22	5	2	37	33	51	16	30	19	22	27	30
3	0	3	40	36	31	45	14	27	0	22	5	38	36	34	6	15	29	57	22	27	0
3	30	4	17	37	31	59	14	26	37	23	6	15	37	34	21	15	29	34	23	6	30
4	0	4	53	36	32	12	13	26	14	23	6	52	37	34	35	14	29	10	24	26	0
4	30	5	30	37	32	24	12	25	50	24	7	29	37	34	48	13	28	46	24	25	30
5	0	6	6	36	32	36	12	25	25	25	8	5	36	35	1	13	28	21	25	25	0
5	30	6	42	36	32	47	11	25	0	25	8	41	36	35	13	12	27	56	25	24	30
6	0	7	18	36	32	58	11	24	35	25	9	17	36	35	25	12	27	30	26	24	0
6	30	7	54	36	33	8	10	24	9	26	9	53	36	35	36	11	27	4	26	23	30
7	0	8	30	36	33	18	10	23	43	26	10	29	36	35	46	10	26	37	27	23	0
7	30	9	6	36	33	27	9	23	16	27	11	5	36	35	56	10	26	10	27	22	30
8	0	9	41	35	33	35	8	22	49	27	11	40	35	36	5	9	25	42	28	22	0
8	30	10	17	36	33	42	7	22	22	27	12	16	36	36	13	8	25	14	28	21	30
9	0	10	52	35	33	49	7	21	54	28	12	51	35	36	21	8	24	45	29	21	0
9	30	11	27	35	33	55	6	21	26	28	13	26	35	36	28	7	24	16	29	20	30
10	0	12	1	34	34	1	6	20	57	29	14	1	35	36	34	6	23	47	29	20	0
10	30	12	35	34	34	6	5	20	28	29	14	36	35	36	40	6	23	17	30	19	30
11	0	13	9	34	34	10	4	19	58	30	15	10	34	36	45	5	22	47	30	19	0
11	30	13	43	34	34	14	4	19	28	30	15	44	34	36	50	5	22	16	31	18	30
12	0	14	16	33	34	17	3	18	58	30	16	18	34	36	54	4	21	45	31	18	0
12	30	14	49	33	34	19	2	18	27	31	16	52	34	36	57	3	21	14	31	17	30
13	0	15	22	33	34	21	2	17	56	31	17	25	33	37	0	3	20	42	32	17	0
13	30	15	55	33	34	22	1	17	25	31	17	58	33	37	2	2	20	10	32	16	30
14	0	16	28	33	34	23	1	16	53	32	18	30	32	37	3	1	19	37	33	16	0
14	30	17	1	33	34	23	0	16	21	32	19	2	32	37	4	1	19	4	33	15	30
15	0	17	33	32	34	22	1	15	49	32	19	34	32	37	4	0	18	30	34	15	0
		−			−			−			+			+			+				
S.		XI.			X.			IX.			VIII.			VII.			VI.			S.	

Table XXIII. Équation XII. de la Lune ou Variation.

Argument XII. Longitude de la Lune corrigée par les dix Équations & par l'Équation du Centre, moins la Longitude vraie du Soleil.

S.		O.			I.			II.			III.			IV.			V.			S.	
		+		Diff.	+		Diff.	+		Diff.	−		Diff.	−		Diff.	−		Diff.		
D.	M.	M.	S.	S.	M.	S.	S.	M.	S.	S.	M.	S.	S.	M.	S.	S.	M.	S.	S.	D.	M.
15	0	17	33		34	22		15	49		19	34		37	4		18	30		15	0
15	30	18	5	32	34	20	2	15	17	32	20	6	32	37	3	1	17	56	34	14	30
16	0	18	36	31	34	18	2	14	44	33	20	37	31	37	2	1	17	22	34	14	0
16	30	19	7	31	34	15	3	14	11	33	21	8	31	37	0	2	16	48	34	13	30
17	0	19	37	30	34	12	3	13	37	34	21	39	31	36	58	2	16	13	35	13	0
17	30	20	7	30	34	8	4	13	3	34	22	9	30	36	55	3	15	38	35	12	30
18	0	20	36	29	34	3	5	12	29	34	22	39	30	36	51	4	15	3	35	12	0
18	30	21	5	29	33	58	5	11	55	34	23	9	30	36	46	5	14	28	35	11	30
19	0	21	34	29	33	52	6	11	20	35	23	38	29	36	41	5	13	52	36	11	0
19	30	22	2	28	33	46	6	10	45	35	24	7	29	36	35	6	13	16	36	10	30
20	0	22	30	28	33	39	7	10	10	35	24	36	29	36	28	7	12	40	36	10	0
20	30	22	58	28	33	31	8	9	35	35	25	4	28	36	21	7	12	4	36	9	30
21	0	23	25	27	33	23	8	9	0	35	25	32	28	36	13	8	11	27	37	9	0
21	30	23	52	27	33	14	9	8	24	36	25	59	27	36	4	9	10	50	37	8	30
22	0	24	18	26	33	4	10	7	49	35	26	26	27	35	55	9	10	13	37	8	0
22	30	24	44	26	32	54	10	7	13	36	26	52	26	35	45	10	9	36	37	7	30
23	0	25	9	25	32	43	11	6	37	36	27	18	26	35	35	10	8	58	38	7	0
23	30	25	34	25	32	31	12	6	1	36	27	43	25	35	24	11	8	20	38	6	30
24	0	25	58	24	32	19	12	5	25	36	28	8	25	35	12	12	7	42	38	6	0
24	30	26	22	24	32	6	13	4	49	36	28	32	24	34	59	13	7	4	38	5	30
25	0	26	45	23	31	52	14	4	12	37	28	56	24	34	46	13	6	26	38	5	0
25	30	27	8	23	31	38	14	3	35	37	29	19	23	34	32	14	5	48	38	4	30
26	0	27	30	22	31	23	15	2	59	36	29	42	23	34	18	14	5	9	39	4	0
26	30	27	52	22	31	8	15	2	22	37	30	4	22	34	3	15	4	31	38	3	30
27	0	28	13	21	30	52	16	1	45	37	30	26	22	33	47	16	3	52	39	3	0
27	30	28	34	21	30	36	16	1	8	37	30	47	21	33	31	16	3	13	39	2	30
28	0	28	54	20	30	19	17	0	31	37	31	8	21	33	14	17	2	35	38	2	0
28	30	29	14	20	30	2	17	0	6	37	31	28	20	32	57	17	1	57	38	1	30
29	0	29	33	19	29	44	18	0	43	37	31	48	20	32	39	18	1	18	39	1	0
29	30	29	52	19	29	25	19	1	20	37	32	7	19	32	21	18	0	39	39	0	30
30	0	30	10	18	29	6	19	1	57	37	32	26	19	32	2	19	0	0	39	0	0
		−			−			+			+			+			+				
S.		XI.			X.			IX.			VIII.			VII.			VI.			S.	

Table XXIV. Équation XIII. de la Lune.

Arg. XIII. Double dist. de la ☾ au ☊ corr. par tout. les Éq. préc. moins l'Anom. corr. de la ☾.

S.	☌ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	M. S.	M S.	M. S.	D.
0	0 0	0 42	1 12	30
1	0 1	0 43	1 13	29
2	0 3	0 44	1 13	28
3	0 4	0 45	1 14	27
4	0 6	0 46	1 15	26
5	0 7	0 48	1 15	25
6	0 9	0 49	1 16	24
7	0 10	0 50	1 16	23
8	0 12	0 51	1 17	22
9	0 13	0 52	1 17	21
10	0 14	0 53	1 18	20
11	0 16	0 54	1 18	19
12	0 17	0 56	1 19	18
13	0 19	0 57	1 19	17
14	0 20	0 58	1 20	16
15	0 21	0 59	1 20	15
16	0 23	1 0	1 21	14
17	0 24	1 1	1 21	13
18	0 26	1 2	1 21	12
19	0 27	1 3	1 21	11
20	0 28	1 4	1 22	10
21	0 30	1 5	1 22	9
22	0 31	1 5	1 22	8
23	0 32	1 6	1 22	7
24	0 34	1 7	1 23	6
25	0 35	1 8	1 23	5
26	0 36	1 9	1 23	4
27	0 38	1 10	1 23	3
28	0 39	1 10	1 23	2
29	0 40	1 11	1 23	1
30	0 42	1 12	1 23	0
S.	XI. −	X. −	IX. −	S.
S.	V. +	IV. +	III. +	S.

TableXXV. Équation XIV. ou Réduction de la Lune à l'Écliptique.

Arg. XIV. Longitude de la Lune dans l'orbite moins le nœud corrigé.

S.	☌ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	M. S.	M. S.	M. S.	D.
0	0 0	5 49	5 49	30
1	0 14	5 56	5 42	29
2	0 28	6 2	5 34	28
3	0 42	6 8	5 26	27
4	0 56	6 14	5 18	26
5	1 10	6 19	5 9	25
6	1 24	6 23	5 0	24
7	1 37	6 27	4 50	23
8	1 51	6 31	4 40	22
9	2 4	6 34	4 30	21
10	2 18	6 37	4 19	20
11	2 31	6 39	4 8	19
12	2 44	6 41	3 57	18
13	2 56	6 42	3 46	17
14	3 9	6 43	3 34	16
15	3 21	6 43	3 22	15
16	3 33	6 43	3 9	14
17	3 45	6 42	2 57	13
18	3 57	6 41	2 44	12
19	4 8	6 39	2 31	11
20	4 19	6 37	2 18	10
21	4 29	6 34	2 5	9
22	4 40	6 31	1 51	8
23	4 50	6 28	1 38	7
24	4 59	6 24	1 24	6
25	5 8	6 19	1 10	5
26	5 17	6 14	0 56	4
27	5 26	6 8	0 42	3
28	5 34	6 3	0 28	2
29	5 41	5 56	0 14	1
30	5 49	5 49	0 0	0
S.	XI. +	X. +	IX. +	S.
S.	V. +	IV. +	III. +	S.

Table XXVI. Équation des points équinoctiaux, ou Nutation.

Argum. XV. Longitude du nœud ascendant de la Lune.

S.	☌ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	9, 0	15, 6	30
1	0, 3	9, 3	15, 7	29
2	0, 6	9, 5	15, 9	28
3	0, 9	9, 8	16, 0	27
4	1, 3	10, 1	16, 2	26
5	1, 6	10, 3	16, 3	25
6	1, 9	10, 6	16, 4	24
7	2, 2	10, 8	16, 6	23
8	2, 5	11, 1	16, 7	22
9	2, 8	11, 3	16, 8	21
10	3, 1	11, 6	16, 9	20
11	3, 4	11, 8	17, 0	19
12	3, 7	12, 0	17, 1	18
13	4, 0	12, 3	17, 2	17
14	4, 4	12, 5	17, 3	16
15	4, 7	12, 7	17, 4	15
16	5, 0	12, 9	17, 5	14
17	5, 3	13, 2	17, 5	13
18	5, 6	13, 4	17, 6	12
19	5, 9	13, 6	17, 7	11
20	6, 2	13, 8	17, 7	10
21	6, 5	14, 0	17, 8	9
22	6, 8	14, 2	17, 8	8
23	7, 0	14, 4	17, 9	7
24	7, 3	14, 6	17, 9	6
25	7, 6	14, 7	17, 9	5
26	7, 9	14, 9	18, 0	4
27	8, 2	15, 1	18, 0	3
28	8, 5	15, 3	18, 0	2
29	8, 7	15, 4	18, 0	1
30	9, 0	15, 6	18, 0	0
S.	XI. +	X. +	IX. +	S.
S.	V. −	IV. −	III. −	S.

Table XXVII. Latitude de la Lune.

Argument I. de la Latitude = Longitude de la Lune dans l'Orbite moins la Longitude corrigée du Nœud.

S.	☉. Boréale +			I. Boréale +			II. Boréale +			S.
S.	VI. Australe −			VII. Australe −			VIII. Australe −			S.
D. M.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M.
0 0	0 0 0			2 34 17			4 27 24			30 0
10	0 0 54		54	2 35 4		47	4 27 51		27	50
20	0 1 48		54	2 35 51		47	4 28 18		27	40
30	0 2 42		54	2 36 38		47	4 28 45		27	30
40	0 3 36		54	2 37 24		46	4 29 11		26	20
50	0 4 30		54	2 38 10		46	4 29 37		26	10
1 0	0 5 23		53	2 38 56		46	4 30 3		26	29 0
10	0 6 17		54	2 39 42		46	4 30 29		26	50
20	0 7 11		54	2 40 28		46	4 30 55		26	40
30	0 8 5		54	2 41 14		46	4 31 21		26	30
40	0 8 59		54	2 42 0		46	4 31 47		26	20
50	0 9 53		54	2 42 46		46	4 32 12		25	10
2 0	0 10 46		53	2 43 32		46	4 32 37		25	28 0
10	0 11 40		54	2 44 18		46	4 33 2		25	50
20	0 12 34		54	2 45 4		46	4 33 27		25	40
30	0 13 28		54	2 45 50		46	4 33 52		25	30
40	0 14 22		54	2 46 35		45	4 34 17		25	20
50	0 15 15		53	2 47 20		45	4 34 42		25	10
3 0	0 16 8		53	2 48 5		45	4 35 7		25	27 0
10	0 17 2		54	2 48 50		45	4 35 32		25	50
20	0 17 56		54	2 49 35		45	4 35 56		24	40
30	0 18 50		54	2 50 20		45	4 36 20		24	30
40	0 19 44		54	2 51 5		45	4 36 44		24	20
50	0 20 38		54	2 51 50		45	4 37 8		24	10
4 0	0 21 31		53	2 52 34		44	4 37 32		24	26 0
10	0 22 25		54	2 53 19		45	4 37 56		24	50
20	0 23 19		54	2 54 4		45	4 38 20		24	40
30	0 24 13		54	2 54 48		44	4 38 43		23	30
40	0 25 6		53	2 55 32		44	4 39 6		23	20
50	0 25 59		53	2 56 16		44	4 39 29		23	10
5 0	0 26 53		54	2 57 0		44	4 39 52		23	25 0
S.	XI. Australe −			X. Australe −			IX. Australe −			S.
S.	V. Boréale +			IV. Boréale +			III. Boréale +			S.

Table XXVII. Latitude de la Lune.

Argument L de la Latitude = Longitude de la Lune dans l'Orbite moins la Longitude corrigée du Nœud.

S.	☊ Boréale +			I. Boréale +			II. Boréale +			S.
S.	VI. Australe —			VII. Australe —			VIII. Australe —			S.
D. M.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M.
5 0	0 26 53			2 57 0			4 39 52			25 0
10	0 27 47		54	2 57 44		44	4 40 15		23	50
20	0 28 41		54	2 58 28		44	4 40 38		23	40
30	0 29 35		54	2 59 12		44	4 41 1		23	30
40	0 30 28		53	2 59 56		44	4 41 23		22	20
50	0 31 21		53	3 0 40		44	4 41 45		22	10
6 0	0 32 14		53	3 1 23		43	4 42 7		22	24 0
10	0 33 8		54	3 2 7		44	4 42 29		22	50
20	0 34 2		54	3 2 51		44	4 42 51		22	40
30	0 34 56		54	3 3 34		43	4 43 13		22	30
40	0 35 49		53	3 4 17		43	4 43 34		21	20
50	0 36 42		53	3 5 0		43	4 43 55		21	10
7 0	0 37 35		53	3 5 43		43	4 44 16		21	23 0
10	0 38 29		54	3 6 26		43	4 44 37		21	50
20	0 39 23		54	3 7 9		43	4 44 58		21	40
30	0 40 16		53	3 7 52		43	4 45 19		21	30
40	0 41 9		53	3 8 35		43	4 45 40		21	20
50	0 42 2		53	3 9 18		43	4 46 0		20	10
8 0	0 42 55		53	3 10 0		42	4 46 20		20	22 0
10	0 43 49		54	3 10 43		43	4 46 40		20	50
20	0 44 43		54	3 11 25		42	4 47 0		20	40
30	0 45 36		53	3 12 7		42	4 47 20		20	30
40	0 46 29		53	3 12 49		42	4 47 40		20	20
50	0 47 22		53	3 13 31		42	4 48 0		20	10
9 0	0 48 15		53	3 14 13		42	4 48 19		19	21 0
10	0 49 9		54	3 14 55		42	4 48 38		19	50
20	0 50 2		53	3 15 37		42	4 48 57		19	40
30	0 50 55		53	3 16 19		42	4 49 16		19	30
40	0 51 48		53	3 17 1		42	4 49 35		19	20
50	0 52 41		53	3 17 42		41	4 49 54		19	10
10 0	0 53 34		53	3 18 23		41	4 50 12		18	20 0
S.	XI. Australe —			X. Australe —			IX. Australe —			S.
S.	V. Boréale +			IV. Boréale +			III. Boréale +			S.

Table XXVII. Latitude de la Lune.

Argument I. de la Latitude = Longitude de la Lune dans l'Orbite, moins la Longitude corrigée du Nœud.

S.	☊ Boréale +			I. Boréale +			II. Boréale +			S.
S.	VI. Australe —			VII. Australe —			VIII. Australe —			S.
D. M.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M.
10 0	0 55 34			3 18 23			4 50 12			20 0
10	0 54 27		53	3 19 4		41	4 50 30		18	50
20	0 55 20		53	3 19 45		41	4 50 48		18	40
30	0 56 13		53	3 20 26		41	4 51 6		18	30
40	0 57 6		53	3 21 7		41	4 51 24		18	20
50	0 57 59		53	3 21 48		41	4 51 42		18	10
11 0	0 58 52		53	3 22 29		41	4 52 0		18	19 0
10	0 59 45		53	3 23 10		41	4 52 18		18	50
20	1 0 38		53	3 23 51		41	4 52 35		17	40
30	1 1 31		53	3 24 31		40	4 52 52		17	30
40	1 2 24		53	3 25 11		40	4 53 9		17	20
50	1 3 17		53	3 25 51		40	4 53 26		17	10
12 0	1 4 9		52	3 26 31		40	4 53 43		17	18 0
10	1 5 2		53	3 27 11		40	4 54 0		17	50
20	1 5 55		53	3 27 51		40	4 54 16		16	40
30	1 6 48		53	3 28 31		40	4 54 32		16	30
40	1 7 40		52	3 29 11		40	4 54 48		16	20
50	1 8 32		52	3 29 50		39	4 55 4		16	10
13 0	1 9 24		52	3 30 29		39	4 55 20		16	17 0
10	1 10 17		53	3 31 9		40	4 55 36		16	50
20	1 11 10		53	3 31 48		39	4 55 52		16	40
30	1 12 2		52	3 32 27		39	4 56 7		15	30
40	1 12 54		52	3 33 6		39	4 56 22		15	20
50	1 13 46		52	3 33 45		39	4 56 37		15	10
14 0	1 14 38		52	3 34 24		39	4 56 52		15	16 0
10	1 15 30		52	3 35 3		39	4 57 7		15	50
20	1 16 22		52	3 35 42		39	4 57 22		15	40
30	1 17 14		52	3 36 21		39	4 57 37		15	30
40	1 18 6		52	3 36 59		38	4 57 51		14	20
50	1 18 58		52	3 37 37		38	4 58 5		14	10
15 0	1 19 50		52	3 38 15		38	4 58 19		14	15 0
S.	XI. Australe —			X. Australe —			IX. Australe —			S.
S.	V. Boréale +			IV. Boréale +			III. Boréale +			S.

Table XXVII. Latitude de la Lune.

Argument I. de la Latitude = Longitude de la Lune dans l'Orbite, moins la Longitude corrigée du Nœud.

S.	☉. Boréale +			I. Boréale +			II. Boréale +			S.
S.	VI. Australe —			VII. Australe —			VIII. Australe —			S.
D. M.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M.
15 0	1 19 50			3 38 15			4 58 19			15 0
10	1 20 42		52	3 38 53		38	4 58 33		14	50
20	1 21 34		52	3 39 31		38	4 58 47		14	40
30	1 22 26		52	3 40 9		38	4 59 1		14	30
40	1 23 18		52	3 40 47		38	4 59 14		13	20
50	1 24 10		52	3 41 25		38	4 59 27		13	10
16 0	1 25 1		51	3 42 2		37	4 59 40		13	14 0
10	1 25 53		52	3 42 40		38	4 59 53		13	50
20	1 26 45		52	3 43 17		37	5 0 6		13	40
30	1 27 37		52	3 43 54		37	5 0 19		13	30
40	1 28 29		52	3 44 31		37	5 0 32		13	20
50	1 29 20		51	3 45 8		37	5 0 44		12	10
17 0	1 30 11		51	3 45 45		37	5 0 56		12	13 0
10	1 31 3		52	3 46 22		37	5 1 8		12	50
20	1 31 55		52	3 46 59		37	5 1 20		12	40
30	1 32 46		51	3 47 36		37	5 1 32		12	30
40	1 33 37		51	3 48 12		36	5 1 44		12	20
50	1 34 28		51	3 48 48		36	5 1 55		11	10
18 0	1 35 19		51	3 49 24		36	5 2 6		11	12 0
10	1 36 11		52	3 50 0		36	5 2 17		11	50
20	1 37 2		51	3 50 36		36	5 2 28		11	40
30	1 37 53		51	3 51 12		36	5 2 39		11	30
40	1 38 44		51	3 51 48		36	5 2 50		11	20
50	1 39 35		51	3 52 23		35	5 3 0		10	10
19 0	1 40 26		51	3 52 58		35	5 3 11		11	11 0
10	1 41 17		51	3 53 33		35	5 3 21		10	50
20	1 42 8		51	3 54 8		35	5 3 31		10	40
30	1 42 59		51	3 54 43		35	5 3 41		10	30
40	1 43 50		51	3 55 18		35	5 3 51		10	20
50	1 44 41		51	3 55 53		35	5 4 1		10	10
20 0	1 45 31		50	3 56 28		35	5 4 10		9	10 0
S.	XI. Australe —			X. Australe —			IX. Australe —			S.
S.	V. Boréale +			IV. Boréale +			III. Boréale +			S.

Table XXVII. Latitude de la Lune.

Argument I. de la Latitude = Longitude de la Lune dans l'Orbite, moins la Longitude corrigée du Nœud.

S.	☊ Boréale +			I. Boréale +			II. Boréale +			S.
S.	VI. Auſtrale −			VII. Auſtrale −			VIII. Auſtrale −			S.
D. M.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M.
20 0	1 45 31			3 56 28			5 4 10			10 0
10	1 46 22		51	3 57 3		35	5 4 19		9	50
20	1 47 13		51	3 57 38		35	5 4 28		9	40
30	1 48 4		51	3 58 12		34	5 4 37		9	30
40	1 48 54		50	3 58 46		34	5 4 46		9	20
50	1 49 44		50	3 59 20		34	5 4 55		9	10
21 0	1 50 34		50	3 59 54		34	5 5 3		8	9 0
10	1 51 25		51	4 0 28		34	5 5 11		8	50
20	1 52 15		50	4 1 2		34	5 5 19		8	40
30	1 53 5		50	4 1 36		34	5 5 27		8	30
40	1 53 55		50	4 2 9		33	5 5 35		8	20
50	1 54 45		50	4 2 42		33	5 5 43		8	10
22 0	1 55 35		50	4 3 15		33	5 5 51		8	8 0
10	1 56 25		50	4 3 48		33	5 5 58		7	50
20	1 57 15		50	4 4 21		33	5 6 5		7	40
30	1 58 5		50	4 4 54		33	5 6 12		7	30
40	1 58 55		50	4 5 27		33	5 6 19		7	20
50	1 59 44		49	4 6 0		33	5 6 26		7	10
23 0	2 0 33		49	4 6 32		32	5 6 33		7	7 0
10	2 1 23		50	4 7 5		33	5 6 40		7	50
20	2 2 13		50	4 7 37		32	5 6 46		6	40
30	2 3 2		49	4 8 9		32	5 6 52		6	30
40	2 3 51		49	4 8 41		32	5 6 58		6	20
50	2 4 40		49	4 9 13		32	5 7 4		6	10
24 0	2 5 29		49	4 9 45		32	5 7 10		6	6 0
10	2 6 18		49	4 10 17		32	5 7 16		6	50
20	2 7 7		49	4 10 49		32	5 7 21		5	40
30	2 7 56		49	4 11 21		32	5 7 26		5	30
40	2 8 45		49	4 11 52		31	5 7 31		5	20
50	2 9 34		49	4 12 23		31	5 7 36		5	10
25 0	2 10 23		49	4 12 54		31	5 7 41		5	5 0
S.	XI. Auſtrale −			X. Auſtrale −			IX. Auſtrale −			S.
S.	V. Boréale +			IV. Boréale +			III. Boréale +			S.

Table XXVII. Latitude de la Lune.

Argument I. de la Latitude = Longitude de la Lune dans l'Orbite, moins la Longitude corrigée du Nœud.

S.	☊ Boréale +			I. Boréale +			II. Boréale +			S.
S.	VI. Australe +			VII. Australe —			VIII. Australe —			S.
D. M.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M. S.		Diff. Sec.	D. M
25 0	2 10 23			4 12 54			5 7 41			5 0
10	2 11 12		49	4 13 25		31	5 7 46		5	50
20	2 12 1		49	4 13 56		31	5 7 50		4	40
30	2 12 50		49	4 14 27		31	5 7 54		4	30
40	2 13 38		48	4 14 58		31	5 7 58		4	20
50	2 14 26		48	4 15 28		30	5 8 2		4	10
26 0	2 15 14		48	4 15 58		30	5 8 6		4	4 0
10	2 16 3		49	4 16 28		30	5 8 10		4	50
20	2 16 51		48	4 16 58		30	5 8 14		4	40
30	2 17 39		48	4 17 28		30	5 8 17		3	30
40	2 18 27		48	4 17 58		30	5 8 20		3	20
50	2 19 15		48	4 18 28		30	5 8 23		3	10
27 0	2 20 3		48	4 18 57		29	5 8 26		3	3 0
10	2 20 51		48	4 19 26		29	5 8 29		3	50
20	2 21 39		48	4 19 55		29	5 8 32		3	40
30	2 22 27		48	4 20 24		29	5 8 34		2	30
40	2 23 15		48	4 20 53		29	5 8 36		2	20
50	2 24 3		48	4 21 22		29	5 8 38		2	10
28 0	2 24 50		47	4 21 51		29	5 8 40		2	2 0
10	2 25 38		48	4 22 20		29	5 8 42		2	50
20	2 26 26		48	4 22 48		28	5 8 44		2	40
30	2 27 14		48	4 23 16		28	5 8 46		2	30
40	2 28 1		47	4 23 44		28	5 8 47		1	20
50	2 28 48		47	4 24 12		28	5 8 48		1	10
29 0	2 29 35		47	4 24 40		28	5 8 49		1	1 0
10	2 30 22		47	4 25 8		28	5 8 50		1	50
20	2 31 9		47	4 25 36		28	5 8 51		1	40
30	2 31 56		47	4 26 3		27	5 8 52		1	30
40	2 32 43		47	4 26 30		27	5 8 52		0	20
50	2 33 30		47	4 26 57		27	5 8 52		0	10
30 0	2 34 17		47	4 27 24		27	5 8 52		0	0 0
S.	XI. Australe —			X. Australe —			IX. Australe —			S.
S.	V. Boréale +			IV. Boréale +			III. Boréale +			S.

Table XXVIII. Pour la Latitude de la Lune.

Argument II.

Double distance de la Lune dans l'Orbite, moins l'Arg. I. de la Latitude

S.	☌ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	M. S.	M. S.	M. S.	D.
0	0 0	4 25	7 38	30
1	0 9	4 33	7 43	29
2	0 18	4 41	7 47	28
3	0 28	4 48	7 52	27
4	0 37	4 56	7 56	26
5	0 46	5 4	8 0	25
6	0 55	5 11	8 4	24
7	1 4	5 18	8 7	23
8	1 14	5 26	8 11	22
9	1 23	5 33	8 14	21
10	1 32	5 40	8 17	20
11	1 41	5 47	8 21	19
12	1 50	5 54	8 24	18
13	1 59	6 1	8 26	17
14	2 8	6 8	8 29	16
15	2 17	6 14	8 31	15
16	2 26	6 21	8 34	14
17	2 35	6 27	8 36	13
18	2 44	6 33	8 38	12
19	2 52	6 39	8 40	11
20	3 1	6 45	8 41	10
21	3 10	6 51	8 43	9
22	3 18	6 57	8 44	8
23	3 27	7 3	8 45	7
24	3 35	7 8	8 46	6
25	3 44	7 14	8 47	5
26	3 52	7 19	8 48	4
27	4 0	7 24	8 49	3
28	4 8	7 29	8 49	2
29	4 17	7 34	8 49	1
30	4 25	7 38	8 49	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table XXIX. Pour la Latitude de la Lune.

Argument III.

Argum. I. de la Latitude, moins l'Anomalie moyenne du Soleil.

S.	☌ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	1, 0	1, 7	30
5	0, 2	1, 2	1, 8	25
10	0, 3	1, 3	1, 9	20
15	0, 5	1, 4	1, 9	15
20	0, 7	1, 5	2, 0	10
25	0, 8	1, 6	2, 0	5
30	1, 0	1, 7	2, 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table XXX. Pour la Latitude de la Lune.

Argument IV.

Argum. I. de la Latitude, moins l'Anomalie moyenne de la Lune.

S.	☌ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	8, 7	15, 1	30
5	1, 5	10, 0	15, 8	25
10	3, 0	11, 2	16, 4	20
15	4, 5	12, 3	16, 8	15
20	5, 9	13, 3	17, 1	10
25	7, 3	14, 3	17, 3	5
30	8, 7	15, 1	17, 4	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XXXI. Pour la Latitude de la Lune.

Argument V.

Argum. IV. de la Latitude, moins l'Anomalie moy. de la Lune.

S.	☽ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D
0	0, 0	12, 0	20, 9	30
5	2, 1	13, 8	21, 9	25
10	4, 2	15, 5	22, 7	20
15	6, 2	17, 0	23, 3	15
20	8, 1	18, 4	23, 7	10
25	10, 1	19, 7	24, 0	5
30	12, 0	20, 9	24, 1	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XXXII. Pour la Latitude de la Lune.

Argument VI.

Argument V. de la Latitude, moins l'Anomalie moy. de la Lune.

S.	☽ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	1, 4	2, 3	30
5	0, 2	1, 6	2, 4	25
10	0, 5	1, 7	2, 5	20
15	0, 7	1, 9	2, 6	15
20	1, 0	2, 1	2, 7	10
25	1, 2	2, 2	2, 7	5
30	1, 4	2, 3	2, 7	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table XXXIII. Pour la Latitude de la Lune.

Argument VII.

Argum. II. de la Latitude, plus l'Anomalie moyenne du Soleil.

S.	☽ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	4, 2	7, 2	30
5	0, 7	4, 8	7, 5	25
10	1, 4	5, 3	7, 8	20
15	2, 1	5, 9	8, 0	15
20	2, 8	6, 4	8, 2	10
25	3, 5	6, 8	8, 3	5
30	4, 2	7, 2	8, 3	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XXXIV. Pour la Latitude de la Lune.

Argument VIII.

Argum. II. de la Latitude, moins l'Anomalie moyenne du Soleil.

S.	☽ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	1, 9	3, 3	30
5	0, 3	2, 2	3, 4	25
10	0, 6	2, 4	3, 5	20
15	1, 0	2, 6	3, 6	15
20	1, 3	2, 9	3, 6	10
25	1, 6	3, 1	3, 7	5
30	1, 9	3, 3	3, 7	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XXXV. Pour la Latitude de la Lune.

Argument IX.

Arg. II. de la Latitude, plus l'Anomalie moyenne de la Lune.

S.	☉ —	I. —	II. —	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	1, 1	1, 9	30
5	0, 2	1, 3	2, 0	25
10	0, 4	1, 4	2, 1	20
15	0, 6	1, 6	2, 1	15
20	0, 7	1, 7	2, 2	10
25	0, 9	1, 8	2, 2	5
30	1, 1	1, 9	2, 2	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	— V.	— IV.	— III.	S.

Table XXXVI. Pour la Latitude de la Lune.

Argument X.

Arg. II. de la Latitude, moins l'Anomalie moyenne de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. —	VII. —	VIII. —	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	7, 5	13, 0	30
5	1, 3	8, 6	13, 6	25
10	2, 6	9, 6	14, 1	20
15	3, 9	10, 6	14, 5	15
20	5, 1	11, 5	14, 8	10
25	6, 3	12, 3	14, 9	5
30	7, 5	13, 0	15, 0	0
S.	— XI.	— X.	— IX.	S.
S.	+ V.	+ IV	+ III.	S.

Table XXXVII. Pour la Latitude de la Lune.

Argument XI.

Arg. X de la Lat. moins l'Anom. moy. d. l. ☾.

S.	☉ —	I. —	II. —	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	3, 0	5, 2	30
5	0, 5	3, 5	5, 5	25
10	1, 0	3, 9	5, 7	20
15	1, 5	4, 2	5, 8	15
20	2, 0	4, 6	5, 9	10
25	2, 5	4, 9	6, 0	5
30	3, 0	5, 2	6, 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	— V.	— IV.	— III.	S.

Table XXXVIII. Pour la Parallaxe de la Lune ſous l'Équateur.

Argument I.

Argum. I. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ +	I +	II +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 3	0′ 2	0′ 2	30
5	0′ 3	0′ 2	0′ 1	25
10	0′ 3	0′ 2	0′ 1	20
15	0′ 3	0′ 2	0′ 1	15
20	0′ 3	0′ 2	0′ 1	10
25	0′ 3	0′ 2	0′ 0	5
30	0′ 2	0′ 2	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XXXIX. Pour la Parallaxe de la Lune ſous l'Équateur.

Argument II.

Argum. II. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 7	0′ 6	0′ 4	30
5	0′ 7	0′ 6	0′ 3	25
10	0′ 7	0′ 5	0′ 3	20
15	0′ 7	0′ 5	0′ 2	15
20	0′ 7	0′ 5	0′ 2	10
25	0′ 6	0′ 4	0′ 1	5
30	0′ 6	0′ 4	0′ 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table XL. Pour la Parallaxe de la Lune ſous l'Équateur.

Argument III.

Argum. III. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 8	0′ 7	0′ 4	30
5	0′ 8	0′ 7	0′ 3	25
10	0′ 8	0′ 6	0′ 3	20
15	0′ 8	0′ 6	0′ 2	15
20	0′ 8	0′ 5	0′ 2	10
25	0′ 7	0′ 5	0′ 1	5
30	0′ 7	0′ 4	0′ 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table XLI. Pour la Parallaxe de la Lune ſous l'Équateur.

Argument IV.

Argum. IV. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 1	0′ 1	0′ 0	30
5	0′ 1	0′ 1	0′ 0	25
10	0′ 1	0′ 1	0′ 0	20
15	0′ 1	0′ 1	0′ 0	15
20	0′ 1	0′ 1	0′ 0	10
25	0′ 1	0′ 0	0′ 0	5
30	0′ 1	0′ 0	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XLII. Pour la Parallaxe de la Lune ſous l'Equateur.

Argument V.

Argument V. de la Longitude de la Lune.

S.	☉	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	−	−	−	−/+	+	+	
D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	37, 0	32, 1	18, 8	0, 3	18, 5	32, 5	30
1	37, 0	31, 8	18, 2	0, 3	19, 1	32, 8	29
2	37, 0	31, 4	17, 7	1, 0	19, 6	33, 1	28
3	37, 0	31, 1	17, 1	1, 6	20, 2	33, 4	27
4	36, 9	30, 7	16, 6	2, 3	20, 7	33, 7	26
5	36, 9	30, 4	16, 0	2, 9	21, 3	34, 0	25
6	36, 8	30, 0	15, 4	3, 6	21, 8	34, 3	24
7	36, 7	29, 7	14, 8	4, 2	22, 4	34, 5	23
8	36, 6	29, 3	14, 2	4, 9	22, 9	34, 8	22
9	36, 5	28, 9	13, 6	5, 5	23, 4	35, 0	21
10	36, 4	28, 5	13, 0	6, 2	23, 9	35, 3	20
11	36, 3	28, 1	12, 4	6, 8	24, 4	35, 5	19
12	36, 2	27, 7	11, 8	7, 5	24, 9	35, 7	18
13	36, 0	27, 3	11, 2	8, 1	25, 4	35, 9	17
14	35, 9	26, 9	10, 6	8, 8	25, 9	36, 1	16
15	35, 7	26, 4	10, 0	9, 4	26, 4	36, 3	15
16	35, 6	26, 0	9, 4	10, 0	26, 9	36, 4	14
17	35, 4	25, 5	8, 7	10, 7	27, 3	36, 6	13
18	35, 2	25, 1	8, 1	11, 3	27, 8	36, 7	12
19	35, 0	24, 6	7, 4	11, 9	28, 2	36, 9	11
20	34, 8	24, 1	6, 8	12, 6	28, 7	37, 0	10
21	34, 6	23, 6	6, 1	13, 2	29, 1	37, 1	9
22	34, 4	23, 1	5, 5	13, 8	29, 5	37, 2	8
23	34, 1	22, 5	4, 8	14, 4	29, 9	37, 3	7
24	33, 9	22, 0	4, 2	15, 0	30, 3	37, 4	6
25	33, 6	21, 5	3, 5	15, 6	30, 7	37, 5	5
26	33, 3	21, 0	2, 9	16, 2	31, 1	37, 5	4
27	33, 0	20, 4	2, 2	16, 8	31, 4	37, 6	3
28	32, 7	19, 9	1, 6	17, 4	31, 8	37, 6	2
29	32, 4	19, 3	0, 9	18, 0	32, 1	37, 6	1
30	32, 1	18, 8	0, 3	18, 5	32, 5	37, 6	0
	−	−	−	−/+	+	+	
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table XLIII. Pour la Parallaxe de la Lune. ſous l'Équateur.

Argument VI.

Argument VI. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ ☿	I. ☽	II. ☽	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	1′ 0	0′ 9	0′ 5	30
5	1′ 0	0′ 8	0′ 4	25
10	1′ 0	0′ 8	0′ 3	20
15	1′ 0	0′ 7	0′ 3	15
20	0′ 9	0′ 6	0′ 2	10
25	0′ 9	0′ 6	0′ 1	5
30	0′ 9	0′ 5	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XLIV. Pour la Parallaxe de la Lune ſous l'Équateur.

Argument VII.

Argum. VII de la Longit. de la Lune.

S.	☉ ☿	I. ☽	II. ☽	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 6	0′ 5	0′ 3	30
5	0′ 6	0′ 5	0′ 3	25
10	0′ 6	0′ 4	0′ 2	20
15	0′ 6	0′ 4	0′ 2	15
20	0′ 6	0′ 4	0′ 1	10
25	0′ 5	0′ 3	0′ 1	5
30	0′ 5	0′ 3	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XLV. Pour la Parallaxe de la Lune ſous l'Équateur.

Argument VIII.

Argument VIII de la Longitude de la Lune.

S.	☉ ☿	I. ☽	II. ☽	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 2	0′ 2	0′ 1	30
5	0′ 2	0′ 2	0′ 1	25
10	0′ 2	0′ 2	0′ 1	20
15	0′ 2	0′ 1	0′ 1	15
20	0′ 2	0′ 1	0′ 0	10
25	0′ 2	0′ 1	0′ 0	5
30	0′ 2	0′ 1	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XLVI. Pour la Parallaxe de la Lune ſous l'Équateur.

Argument IX.
Argument IX. de la Longitude de la Lune.

S.	☉	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	+ −	+ −	=	−	− +	+	
D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 4	0′ 2	0′ 2	0′ 4	0′ 2	0′ 2	30
5	0′ 4	0′ 1	0′ 2	0′ 4	0′ 1	0′ 2	25
10	0′ 4	0′ 1	0′ 3	0′ 4	0′ 1	0′ 3	20
15	0′ 3	0′ 0	0′ 3	0′ 3	0′ 0	0′ 3	15
20	0′ 3	0′ 1	0′ 4	0′ 3	0′ 1	0′ 4	10
25	0′ 2	0′ 1	0′ 4	0′ 2	0′ 1	0′ 4	5
30	0′ 2	0′ 2	0′ 4	0′ 2	0′ 2	0′ 4	0
	+	+ −	−	−	− +	+	
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table XLVII. Pour la Parallaxe de la Lune ſous l'Équateur.

Argument X.
Argument X. de la Longitude de la Lune.

S.	☉	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	+	+ −	−	−	− +	+	
D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	2′ 2	1′ 2	0′ 9	2′ 0	1′ 1	0′ 8	30
5	2′ 1	0′ 9	1′ 2	2′ 0	0′ 8	1′ 1	25
10	2′ 0	0′ 5	1′ 4	1′ 9	0′ 5	1′ 3	20
15	1′ 9	0′ 1	1′ 6	1′ 8	0′ 1	1′ 5	15
20	1′ 7	0′ 2	1′ 8	1′ 6	0′ 2	1′ 6	10
25	1′ 5	0′ 6	1′ 9	1′ 4	0′ 5	1′ 7	5
30	1′ 2	0′ 9	2′ 0	1′ 1	0′ 8	1′ 8	0
	+	+ −	−	−	− +	+	
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table XLVIII. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Argument XI.

Arg. XI. de la Longitude de la Lune, ou Anomalie corrigée de la Lune.

S.	☉			I.			II.			S.
	+		Diff.	+		Diff.	+		Diff.	
D.	M.	S.	Sec.	M.	S.	Sec.	M.	S.	Sec.	D.
0	54	13, 0		54	33, 5		55	32, 5		30
1	54	13, 0	0, 0	54	34, 9	1, 4	55	35, 1	2, 6	29
2	54	13, 1	0, 1	54	36, 3	1, 4	55	37, 7	2, 6	28
3	54	13, 2	0, 1	54	37, 8	1, 5	55	40, 3	2, 6	27
4	54	13, 4	0, 2	54	39, 2	1, 4	55	42, 9	2, 6	26
5	54	13, 6	0, 2	54	40, 7	1, 5	55	45, 6	2, 7	25
6	54	13, 9	0, 3	54	42, 3	1, 6	55	48, 3	2, 7	24
7	54	14, 2	0, 3	54	43, 9	1, 6	55	51, 0	2, 7	23
8	54	14, 6	0, 4	54	45, 6	1, 7	55	53, 8	2, 8	22
9	54	15, 0	0, 4	54	47, 3	1, 7	55	56, 6	2, 8	21
10	54	15, 4	0, 4	54	49, 1	1, 8	55	59, 4	2, 8	20
11	54	15, 9	0, 5	54	50, 9	1, 8	56	2, 2	2, 8	19
12	54	16, 5	0, 6	54	52, 7	1, 8	56	5, 1	2, 9	18
13	54	17, 0	0, 5	54	54, 5	1, 8	56	8, 0	2, 9	17
14	54	17, 6	0, 6	54	56, 4	1, 9	56	10, 9	2, 9	16
15	54	18, 2	0, 6	54	58, 3	1, 9	56	13, 9	3, 0	15
16	54	18, 9	0, 7	55	0, 3	2, 0	56	16, 9	3, 0	14
17	54	19, 6	0, 7	55	2, 4	2, 1	56	19, 9	3, 0	13
18	54	20, 4	0, 8	55	4, 5	2, 1	56	23, 0	3, 1	12
19	54	21, 2	0, 8	55	6, 7	2, 2	56	26, 1	3, 1	11
20	54	22, 1	0, 9	55	8, 9	2, 2	56	29, 2	3, 1	10
21	54	23, 0	0, 9	55	11, 1	2, 2	56	32, 3	3, 1	9
22	54	24, 0	1, 0	55	13, 4	2, 3	56	35, 4	3, 1	8
23	54	25, 0	1, 0	55	15, 7	2, 3	56	38, 5	3, 1	7
24	54	26, 1	1, 1	55	18, 0	2, 3	56	41, 7	3, 2	6
25	54	27, 2	1, 1	55	20, 3	2, 3	56	44, 9	3, 2	5
26	54	28, 4	1, 2	55	22, 7	2, 4	56	48, 1	3, 2	4
27	54	29, 6	1, 2	55	25, 1	2, 4	56	51, 3	3, 2	3
28	54	30, 9	1, 3	55	27, 5	2, 4	56	54, 5	3, 2	2
29	54	32, 2	1, 3	55	30, 0	2, 5	56	57, 7	3, 2	1
30	54	33, 5	1, 3	55	32, 5	2, 5	57	1, 0	3, 3	0
	+			+			+			
S.	XI.			X.			IX.			S.

Table XLVIII. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Equateur.

Argument XI.

Arg. XI. de la Longitude de la Lune, ou Anomalie corrigée de la Lune.

S.	III.			IV.			V.			S.
	+		Diff.	+		Diff.	+		Diff.	
D.	M.	S.	Sec.	M.	S.	Sec.	M.	S.	Sec.	D.
0	57	1, 0		58	39, 5		59	58, 6		30
1	57	4, 3	3, 3	58	42, 6	3, 1	60	0, 5	1, 9	29
2	57	7, 6	3, 3	58	45, 7	3, 1	60	2, 3	1, 8	28
3	57	10, 9	3, 3	58	48, 8	3, 1	60	4, 1	1, 8	27
4	57	14, 2	3, 3	58	51, 9	3, 1	60	5, 9	1, 8	26
5	57	17, 5	3, 3	58	54, 9	3, 0	60	7, 6	1, 7	25
6	57	20, 9	3, 4	58	57, 9	3, 0	60	9, 2	1, 6	24
7	57	24, 2	3, 3	59	0, 9	3, 0	60	10, 8	1, 6	23
8	57	27, 5	3, 3	59	3, 9	3, 0	60	12, 3	1, 5	22
9	57	30, 8	3, 3	59	6, 8	2, 9	60	13, 8	1, 5	21
10	57	34, 1	3, 3	59	9, 7	2, 9	60	15, 2	1, 4	20
11	57	37, 5	3, 4	59	12, 6	2, 9	60	16, 5	1, 3	19
12	57	40, 8	3, 3	59	15, 4	2, 8	60	17, 8	1, 3	18
13	57	44, 1	3, 3	59	18, 2	2, 8	60	19, 0	1, 2	17
14	57	47, 4	3, 3	59	20, 9	2, 7	60	20, 1	1, 1	16
15	57	50, 7	3, 3	59	23, 6	2, 7	60	21, 2	1, 1	15
16	57	54, 0	3, 3	59	26, 2	2, 6	60	22, 2	1, 0	14
17	57	57, 3	3, 3	59	28, 8	2, 6	60	23, 1	0, 9	13
18	58	0, 6	3, 3	59	31, 4	2, 6	60	24, 0	0, 9	12
19	58	3, 9	3, 3	59	33, 9	2, 5	60	24, 8	0, 8	11
20	58	7, 2	3, 3	59	36, 4	2, 5	60	25, 5	0, 7	10
21	58	10, 5	3, 3	59	38, 8	2, 4	60	26, 1	0, 6	9
22	58	13, 8	3, 3	59	41, 2	2, 4	60	26, 7	0, 6	8
23	58	17, 0	3, 2	59	43, 5	2, 3	60	27, 2	0, 5	7
24	58	20, 3	3, 3	59	45, 8	2, 3	60	27, 7	0, 5	6
25	58	23, 6	3, 3	59	48, 1	2, 3	60	28, 1	0, 4	5
26	58	26, 8	3, 2	59	50, 3	2, 2	60	28, 4	0, 3	4
27	58	30, 0	3, 2	59	52, 4	2, 1	60	28, 7	0, 3	3
28	58	33, 2	3, 2	59	54, 5	2, 1	60	28, 9	0, 2	2
29	58	36, 4	3, 2	59	56, 6	2, 1	60	29, 0	0, 1	1
30	58	39, 4	3, 1	59	58, 6	2, 0	60	29, 0	0, 0	0
	+			+			+			
S.	VIII.			VII.			VI.			S.

Table XLIX. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Argument XII.
Arg. XII. de la Longitude de la Lune.

S.	☉.	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	+	+ −	−	−	− +	+	
D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	25, 2	12, 0	13, 6	25, 8	12, 6	13, 8	30
1	25, 2	11, 2	14, 3	25, 8	11, 8	14, 6	29
2	25, 1	10, 4	15, 1	25, 7	11, 0	15, 4	28
3	25, 0	9, 6	15, 8	25, 6	10, 2	16, 2	27
4	24, 9	8, 8	16, 5	25, 5	9, 4	16, 9	26
5	24, 8	7, 9	17, 2	25, 3	8, 5	17, 6	25
6	24, 6	7, 1	17, 9	25, 1	7, 7	18, 3	24
7	24, 4	6, 2	18, 5	24, 9	6, 8	19, 0	23
8	24, 2	5, 3	19, 1	24, 7	5, 9	19, 6	22
9	23, 9	4, 4	19, 7	24, 4	5, 0	20, 2	21
10	23, 6	3, 5	20, 3	24, 1	4, 1	20, 8	20
11	23, 3	2, 7	20, 8	23, 8	3, 2	21, 4	19
12	22, 9	1, 8	21, 3	23, 4	2, 3	22, 0	18
13	22, 5	0, 9	21, 8	23, 0	1, 4	22, 6	17
14	22, 1	0, 0	22, 3	22, 6	0, 5	23, 1	16
15	21, 7	0, 9	22, 7	22, 1	0, 5	23, 6	15
16	21, 2	1, 7	23, 1	21, 6	1, 4	24, 0	14
17	20, 7	2, 6	23, 5	21, 1	2, 4	24, 4	13
18	20, 2	3, 5	23, 9	20, 6	3, 3	24, 8	12
19	19, 6	4, 4	24, 2	20, 1	4, 2	25, 2	11
20	19, 0	5, 3	24, 5	19, 5	5, 1	25, 5	10
21	18, 4	6, 1	24, 8	18, 9	6, 0	25, 8	9
22	17, 8	7, 0	25, 0	18, 3	6, 9	26, 1	8
23	17, 2	7, 8	25, 2	17, 6	7, 8	26, 4	7
24	16, 5	8, 7	25, 4	16, 9	8, 7	26, 6	6
25	15, 8	9, 6	25, 5	16, 2	9, 6	26, 8	5
26	15, 1	10, 4	25, 6	15, 5	10, 5	26, 9	4
27	14, 4	11, 2	25, 7	14, 8	11, 3	27, 0	3
28	13, 6	12, 0	25, 7	14, 1	12, 2	27, 1	2
29	12, 8	12, 8	25, 8	13, 4	13, 0	27, 2	1
30	12, 0	13, 6	25, 8	12, 6	13, 8	27, 2	0
	+	+ −	−	−	− +	+	
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table L. Pour la Parallaxe de la Lune ſous l'Équateur.

Arg. XIII. Arg. XIII. de la Longit. de la ☾.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
G.	Sec.	Sec.	Sec.	G.
0	0′ 8	0′ 7	0′ 4	30
5	0′ 8	0′ 7	0′ 3	25
10	0′ 8	0′ 7	0′ 3	20
15	0′ 8	0′ 6	0′ 2	15
20	0′ 8	0′ 6	0′ 2	10
25	0′ 7	0′ 5	0′ 1	5
30	0′ 7	0′ 4	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table LI. Pour trouver, par la Parallaxe équatoriale, la Parallaxe horizontale avec la correction de la hauteur du Pole.

Arg. La hauteur du Pole, & la Parallaxe équatoriale de la Lune.

Haut. d. Pole	Parallaxe équatoriale. 54 Min	57 Min	60 Min	Correct. d. la hauteur du Pole.	
D	Sec.	Sec.	Sec.	M.	S.
0	0′ 0	0′ 0	0′ 0	0	0
6	0′ 2	0′ 2	0′ 2	3	6
12	0′ 6	0′ 7	0′ 7	6	4
18	1′ 4	1′ 4	1′ 5	8	57
24	2′ 3	2′ 5	2′ 6	11	6
30	3′ 5	3′ 7	3′ 9	12	56
36	4′ 9	5′ 1	5′ 4	14	12
42	6′ 3	6′ 7	7′ 0	14	51
48	7′ 7	8′ 2	8′ 6	14	51
54	9′ 2	9′ 7	10′ 2	14	12
60	10′ 5	11′ 6	11′ 7	12	56
66	11′ 7	12′ 4	13′ 0	11	6
72	12′ 7	13′ 4	14′ 1	8	57
78	13′ 4	14′ 2	14′ 9	6	4
84	12′ 9	14′ 6	15′ 4	3	6
90	14′ 1	14′ 8	15′ 6	0	0

Il ne ſe trouve parmi les tables de Mayer, pour le changement de la Parallaxe horizontale de la Lune, cauſé par la figure elliptique de la terre, que cette petite table, qui contient la correction à différentes hauteurs du Pole, & dans laquelle on a ſuppoſé l'applatiſſement ſuivant la theorie de Newton $= \frac{1}{230}$ Cette table ſert à trouver, combien de ſecondes il faut rétrancher pour une hauteur du Pole donnée, de la Parallaxe équatoriale, trouvée par les tables précédentes. La correction de la hauteur du Pole eſt l'angle formé par la verticale & par la droite menée vers le centre de la terre. Comme l'on trouvera dans la ſuite parmi les tables auxiliaires cette matiere plus detaillée, nous ſommes obligés d'y renvoyer nos lecteurs, ſi des calculs exacts l'exigent Cependant l'on trouvera l'uſage de cette table dans l'exemple ſuivant.

Table LII. Pour trouver le Diametre de la Lune par sa Parallaxe équatoriale.

Argument. Parallaxe équatoriale de la Lune.

Parall. équat.	Diametre	Parall. équat.	Diametre	Parall. équat.	Diametre	Parall. équat.	Diametre
M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.
54 0	29 25, 8	55 0	29 58, 5	56 0	30 31, 2	57 0	31 3, 9
54 2	29 26, 8	55 2	29 59, 5	56 2	30 32, 2	57 2	31 4, 9
54 4	29 27, 9	55 4	30 0, 6	56 4	30 33, 3	57 4	31 6, 0
54 6	29 29, 0	55 6	30 1, 7	56 6	30 34, 4	57 6	31 7, 1
54 8	29 30, 1	55 8	30 2, 8	56 8	30 35, 5	57 8	31 8, 2
54 10	29 31, 2	55 10	30 3, 9	56 10	30 36, 6	57 10	31 9, 3
54 12	29 32, 3	55 12	30 5, 0	56 12	30 37, 7	57 12	31 10, 4
54 14	29 33, 4	55 14	30 6, 1	56 14	30 38, 8	57 14	31 11, 5
54 16	29 34, 5	55 16	30 7, 2	56 16	30 39, 9	57 16	31 12, 6
54 18	29 35, 6	55 18	30 8, 3	56 18	30 41, 0	57 18	31 13, 7
54 20	29 36, 7	55 20	30 9, 4	56 20	30 42, 1	57 20	31 14, 8
54 22	29 37, 7	55 22	30 10, 4	56 22	30 43, 1	57 22	31 15, 8
54 24	29 38, 8	55 24	30 11, 5	56 24	30 44, 2	57 24	31 16, 9
54 26	29 39, 9	55 26	30 12, 6	56 26	30 45, 3	57 26	31 18, 0
54 28	29 41, 0	55 28	30 13, 7	56 28	30 46, 4	57 28	31 19, 1
54 30	29 42, 1	55 30	30 14, 8	56 30	30 47, 5	57 30	31 20, 2
54 32	29 43, 2	55 32	30 15, 9	56 32	30 48, 6	57 32	31 21, 3
54 34	29 44, 3	55 34	30 17, 0	56 34	30 49, 7	57 34	31 22, 4
54 36	29 45, 4	55 36	30 18, 1	56 36	30 50, 8	57 36	31 23, 5
54 38	29 46, 5	55 38	30 19, 2	56 38	30 51, 9	57 38	31 24, 6
54 40	29 47, 6	55 40	30 20, 3	56 40	30 53, 0	57 40	31 25, 7
54 42	29 48, 6	55 42	30 21, 3	56 42	30 54, 0	57 42	31 26, 7
54 44	29 49, 7	55 44	30 22, 4	56 44	30 55, 1	57 44	31 27, 8
54 46	29 50, 8	55 46	30 23, 5	56 46	30 56, 2	57 46	31 28, 9
54 48	29 51, 9	55 48	30 24, 6	56 48	30 57, 3	57 48	31 30, 0
54 50	29 53, 0	55 50	30 25, 7	56 50	30 58, 4	57 50	31 31, 1
54 52	29 54, 1	55 52	30 26, 8	56 52	30 59, 5	57 52	31 32, 2
54 54	29 55, 2	55 54	30 27, 9	56 54	31 0, 6	57 54	31 33, 3
54 56	29 56, 3	55 56	30 29, 0	56 56	31 1, 7	57 56	31 34, 4
54 58	29 57, 4	55 58	30 30, 1	56 58	31 2, 8	57 58	31 35, 5
55 0	29 58, 5	56 0	30 31, 2	57 0	31 3, 9	58 0	31 36, 6

Table LII. Pour trouver le Diametre de la Lune par ſa Parallaxe équatoriale.

Argument. Parallaxe équatoriale de la Lune.

Parall. équat.	Diametre	Parall. équat.	Diametre	Parall. équat.	Diametre	Parall. équat.	Diametre
M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.
58 0	31 36, 6	59 0	32 9, 3	60 0	32 42, 0	61 0	33 14, 7
58 2	31 37, 6	59 2	32 10, 3	60 2	32 43, 0	61 2	33 15, 7
58 4	31 38, 7	59 4	32 11, 4	60 4	32 44, 1	61 4	33 16, 8
58 6	31 39, 8	59 6	32 12, 5	60 6	32 45, 2	61 6	33 17, 9
58 8	31 40, 9	59 8	32 13, 6	60 8	32 46, 3	61 8	33 19, 0
58 10	31 42, 0	59 10	32 14, 7	60 10	32 47, 4	61 10	33 20, 1
58 12	31 43, 1	59 12	32 15, 8	60 12	32 48, 5	61 12	33 21, 2
58 14	31 44, 2	59 14	32 16, 9	60 14	32 49, 6	61 14	33 22, 3
58 16	31 45, 3	59 16	32 18, 0	60 16	32 50, 7	61 16	33 23, 4
58 18	31 46, 4	59 18	32 19, 1	60 18	32 51, 8	61 18	33 24, 5
58 20	31 47, 5	59 20	32 20, 2	60 20	32 52, 9	61 20	33 25, 6
58 22	31 48, 5	59 22	32 21, 2	60 22	32 53, 9	61 22	33 26, 6
58 24	31 49, 6	59 24	32 22, 3	60 24	32 55, 0	61 24	33 27, 7
58 26	31 50, 7	59 26	32 23, 4	60 26	32 56, 1	61 26	33 28, 8
58 28	31 51, 8	59 28	32 24, 5	60 28	32 57, 2	61 28	33 29, 9
58 30	31 52, 9	59 30	32 25, 6	60 30	32 58, 3	61 30	33 31, 0
58 32	31 54, 0	59 32	32 26, 7	60 32	32 59, 4	61 32	33 32, 1
58 34	31 55, 1	59 34	32 27, 8	60 34	33 0, 5	61 34	33 33, 2
58 36	31 56, 2	59 36	32 28, 9	60 36	33 1, 6	61 36	33 34, 3
58 38	31 57, 3	59 38	32 30, 0	60 38	33 2, 7	61 38	33 35, 4
58 40	31 58, 4	59 40	32 31, 1	60 40	33 3, 8	61 40	33 36, 5
58 42	31 59, 4	59 42	32 32, 2	60 42	33 4, 8	61 42	33 37, 5
58 44	32 0, 5	59 44	32 33, 3	60 44	33 5, 9	61 44	33 38, 6
58 46	32 1, 6	59 46	32 34, 4	60 46	33 7, 0	61 46	33 39, 7
58 48	32 2, 7	59 48	32 35, 4	60 48	33 8, 1	61 48	33 40, 8
58 50	32 3, 8	59 50	32 36, 5	60 50	33 9, 2	61 50	33 41, 9
58 52	32 4, 9	59 52	32 37, 6	60 52	33 10, 3	61 52	33 42, 9
58 54	32 6, 0	59 54	32 38, 7	60 54	33 11, 4	61 54	33 44, 0
58 56	32 7, 1	59 56	32 39, 8	60 56	33 12, 5	61 56	33 45, 1
58 58	32 8, 2	59 58	32 40, 9	60 58	33 13, 6	61 58	33 46, 2
59 0	32 9, 3	60 0	32 42, 0	61 0	33 14, 7	62 0	33 47, 3

Table LIII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument I.

Arg. I. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 5	0, 4	0, 2	30
5	0, 5	0, 4	0, 2	25
10	0, 5	0, 4	0, 2	20
15	0, 5	0, 3	0, 1	15
20	0, 4	0, 3	0, 1	10
25	0, 4	0, 3	0, 0	5
30	0, 4	0, 2	0, 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table LIV. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument II.

Arg. II. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	1, 0	0, 9	0, 5	30
5	1, 0	0, 8	0, 4	25
10	1, 0	0, 8	0, 3	20
15	1, 0	0, 7	0, 3	15
20	0, 9	0, 6	0, 2	10
25	0, 9	0, 6	0, 1	5
30	0, 9	0, 5	0, 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table LV. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument III.

Arg. III. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	1, 3	1, 1	0, 6	30
5	1, 3	1, 1	0, 5	25
10	1, 3	1, 0	0, 4	20
15	1, 3	0, 9	0, 3	15
20	1, 2	0, 8	0, 2	10
25	1, 2	0, 7	0, 1	5
30	1, 1	0, 6	0, 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table LVI. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument IV.

Arg. IV. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 6	0, 5	0, 3	30
5	0, 6	0, 5	0, 3	25
10	0, 6	0, 5	0, 2	20
15	0, 6	0, 4	0, 2	15
20	0, 6	0, 4	0, 1	10
25	0, 5	0, 3	0, 1	5
30	0, 5	0, 3	0, 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table LVII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument V. = Argument V de la Longitude de la Lune.

S.	☌	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	—	—	—	— / +	+	+	
D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	41, 2	35, 9	21, 2	0, 6	20, 6	36, 5	30
1	41, 2	35, 6	20, 6	0, 1	21, 3	36, 9	29
2	41, 2	35, 2	20, 0	0, 9	21, 9	37, 2	28
3	41, 1	34, 8	19, 3	1, 6	22, 6	37, 6	27
4	41, 1	34, 4	18, 7	2, 4	23, 2	38, 0	26
5	41, 0	34, 0	18, 0	3, 1	23, 8	38, 3	25
6	41, 0	33, 6	17, 4	3, 8	24, 4	38, 6	24
7	40, 9	33, 2	16, 7	4, 6	25, 0	38, 9	23
8	40, 8	32, 8	16, 0	5, 3	25, 6	39, 2	22
9	40, 7	32, 4	15, 4	6, 0	26, 2	39, 5	21
10	40, 6	31, 9	14, 8	6, 7	26, 8	39, 8	20
11	40, 5	31, 5	14, 1	7, 5	27, 4	40, 0	19
12	40, 4	31, 0	13, 4	8, 2	27, 9	40, 3	18
13	40, 3	30, 6	12, 7	8, 9	28, 5	40, 5	17
14	40, 1	30, 1	12, 0	9, 7	29, 0	40, 7	16
15	40, 0	29, 6	11, 3	10, 4	29, 6	40, 9	15
16	39, 8	29, 1	10, 7	11, 1	30, 1	41, 1	14
17	39, 6	28, 6	10, 0	11, 8	30, 6	41, 3	13
18	39, 3	28, 1	9, 3	12, 5	31, 2	41, 5	12
19	39, 1	27, 5	8, 6	13, 2	31, 7	41, 7	11
20	38, 8	27, 0	7, 9	13, 8	32, 2	41, 8	10
21	38, 6	26, 4	7, 2	14, 5	32, 6	41, 9	9
22	38, 3	25, 9	6, 4	15, 2	33, 1	42, 0	8
23	38, 1	25, 3	5, 7	15, 9	33, 5	42, 1	7
24	37, 8	24, 8	4, 9	16, 6	34, 0	42, 1	6
25	37, 5	24, 2	4, 2	17, 3	34, 4	42, 2	5
26	37, 2	23, 6	3, 5	17, 9	34, 9	42, 2	4
27	36, 9	23, 0	2, 7	18, 6	35, 3	42, 3	3
28	36, 6	22, 4	2, 0	19, 3	35, 7	42, 3	2
29	36, 3	21, 8	1, 3	20, 0	36, 1	42, 4	1
30	35, 9	21, 2	0, 6	20, 6	36, 5	42, 4	0
	—	—	—	— / +	+	+	
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table LIII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument I.

Arg. I. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 5	0′ 4	0′ 2	30
5	0′ 5	0′ 4	0′ 2	25
10	0′ 5	0′ 4	0′ 2	20
15	0′ 5	0′ 3	0′ 1	15
20	0′ 4	0′ 3	0′ 1	10
25	0′ 4	0′ 3	0′ 0	5
30	0′ 4	0′ 2	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table LIV. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument II.

Arg. II. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	1′ 0	0′ 9	0′ 5	30
5	1′ 0	0′ 8	0′ 4	25
10	1′ 0	0′ 8	0′ 3	20
15	1′ 0	0′ 7	0′ 3	15
20	0′ 9	0′ 6	0′ 2	10
25	0′ 9	0′ 6	0′ 1	5
30	0′ 9	0′ 5	0′ 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table LV. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument III.

Arg. III. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	1′ 3	1′ 1	0′ 6	30
5	1′ 3	1′ 1	0′ 5	25
10	1′ 3	1′ 0	0′ 4	20
15	1′ 3	0′ 9	0′ 3	15
20	1′ 2	0′ 8	0′ 2	10
25	1′ 2	0′ 7	0′ 1	5
30	1′ 1	0′ 6	0′ 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table LVI. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument IV.

Arg. IV. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 6	0′ 5	0′ 3	30
5	0′ 6	0′ 5	0′ 3	25
10	0′ 6	0′ 5	0′ 2	20
15	0′ 6	0′ 4	0′ 2	15
20	0′ 6	0′ 4	0′ 1	10
25	0′ 5	0′ 3	0′ 1	5
30	0′ 5	0′ 3	0′ 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table LVII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument V. = Argument V de la Longitude de la Lune.

S.	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	—	—	—	+	+	+	
D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	41, 2	35, 9	21, 2	0, 6	20, 6	36, 5	30
1	41, 2	35, 6	20, 6	0, 1	21, 3	36, 9	29
2	41, 2	35, 2	20, 0	0, 9	21, 9	37, 2	28
3	41, 1	34, 8	19, 3	1, 6	22, 6	37, 6	27
4	41, 1	34, 4	18, 7	2, 4	23, 2	38, 0	26
5	41, 0	34, 0	18, 0	3, 1	23, 8	38, 3	25
6	41, 0	33, 6	17, 4	3, 8	24, 4	38, 6	24
7	40, 9	33, 2	16, 7	4, 6	25, 0	38, 9	23
8	40, 8	32, 8	16, 0	5, 3	25, 6	39, 2	22
9	40, 7	32, 4	15, 4	6, 0	26, 2	39, 5	21
10	40, 6	31, 9	14, 8	6, 7	26, 8	39, 8	20
11	40, 5	31, 5	14, 1	7, 5	27, 4	40, 0	19
12	40, 4	31, 0	13, 4	8, 2	27, 9	40, 3	18
13	40, 3	30, 6	12, 7	8, 9	28, 5	40, 5	17
14	40, 1	30, 1	12, 0	9, 7	29, 0	40, 7	16
15	40, 0	29, 6	11, 3	10, 4	29, 6	40, 9	15
16	39, 8	29, 1	10, 7	11, 1	30, 1	41, 1	14
17	39, 6	28, 6	10, 0	11, 8	30, 6	41, 3	13
18	39, 3	28, 1	9, 3	12, 5	31, 2	41, 5	12
19	39, 1	27, 5	8, 6	13, 2	31, 7	41, 7	11
20	38, 8	27, 0	7, 9	13, 8	32, 2	41, 8	10
21	38, 6	26, 4	7, 2	14, 5	32, 6	41, 9	9
22	38, 3	25, 9	6, 4	15, 2	33, 1	42, 0	8
23	38, 1	25, 3	5, 7	15, 9	33, 5	42, 1	7
24	37, 8	24, 8	4, 9	16, 6	34, 0	42, 1	6
25	37, 5	24, 2	4, 2	17, 3	34, 4	42, 2	5
26	37, 2	23, 6	3, 5	17, 9	34, 9	42, 2	4
27	36, 9	23, 0	2, 7	18, 6	35, 3	42, 3	3
28	36, 6	22, 4	2, 0	19, 3	35, 7	42, 3	2
29	36, 3	21, 8	1, 3	20, 0	36, 1	42, 4	1
30	35, 9	21, 2	0, 6	20, 6	36, 5	42, 4	0
	—	—	—	+	+	+	
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table LVIII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument VI.

Argum. VI. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	1′ 0	0′ 9	0′ 5	30
5	1′ 0	0′ 8	0′ 4	25
10	1′ 0	0′ 8	0′ 3	20
15	1′ 0	0′ 7	0′ 3	15
20	0′ 9	0′ 6	0′ 2	10
25	0′ 9	0′ 6	0′ 1	5
30	0′ 9	0′ 5	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table LIX. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument VII.

Argum. VII. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 3	0′ 3	0′ 2	30
5	0′ 3	0′ 2	0′ 1	25
10	0′ 3	0′ 2	0′ 1	20
15	0′ 3	0′ 2	0′ 1	15
20	0′ 3	0′ 2	0′ 1	10
25	0′ 3	0′ 2	0′ 0	5
30	0′ 3	0′ 2	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table LX. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument VIII.

Argument VIII. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 2	0′ 2	0′ 1	30
5	0′ 2	0′ 2	0′ 1	25
10	0′ 2	0′ 2	0′ 1	20
15	0′ 2	0′ 1	0′ 0	15
20	0′ 2	0′ 1	0′ 0	10
25	0′ 2	0′ 1	0′ 0	5
30	0′ 2	0′ 1	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table LXI. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument IX.

Argument IX. de la longitude de la Lune.

S.	☌	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	−	− / +	±	+	+ / −	−	
D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 2	0′ 1	0′ 1	0′ 2	0′ 1	0′ 1	30
5	0′ 2	0′ 1	0′ 1	0′ 2	0′ 1	0′ 1	25
10	0′ 2	0′ 0	0′ 2	0′ 2	0′ 0	0′ 2	20
15	0′ 2	0′ 0	0′ 2	0′ 2	0′ 0	0′ 2	15
20	0′ 2	0′ 0	0′ 2	0′ 2	0′ 0	0′ 2	10
25	0′ 1	0′ 1	0′ 2	0′ 1	0′ 1	0′ 2	5
30	0′ 1	0′ 1	0′ 2	0′ 1	0′ 1	0′ 2	0
	−	− / +	+	+	+ / −	−	
S	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table LXII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument X.

Argument X. de la Longitude de la Lune.

S.	☌	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	+	+ / −	−	−	− / +	+	
D	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	2′ 2	1′ 1	1′ 0	2′ 1	1′ 1	1′ 0	30
5	2′ 1	0′ 8	1′ 3	2′ 0	0′ 8	1′ 3	25
10	2′ 0	0′ 4	1′ 6	1′ 9	0′ 4	1′ 6	20
15	1′ 8	0′ 0	1′ 8	1′ 8	0′ 0	1′ 8	15
20	1′ 6	0′ 4	1′ 9	1′ 6	0′ 4	1′ 9	10
25	1′ 4	0′ 7	2′ 0	1′ 4	0′ 7	2′ 0	5
30	1′ 1	1′ 0	2′ 1	1′ 1	1′ 0	2′ 1	0
	+	+ / −	−	−	− / +	+	
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table LXIII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument XI.

Argument XI. de la Longitude de la Lune.

S.	☉			I.			II.			S.
	+			+			+			
D.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	D.
0	29	34, 3	"	29	56, 7	"	31	2, 1	"	30
1	29	34, 3	0, 0	29	58, 2	1, 5	31	5, 0	2, 9	29
2	29	34, 4	0, 1	29	59, 8	1, 6	31	7, 9	2, 9	28
3	29	34, 5	0, 2	30	1, 4	1, 6	31	10, 8	2, 9	27
4	29	34, 7	0, 2	30	3, 1	1, 7	31	13, 8	3, 0	26
5	29	34, 9	0, 2	30	4, 8	1, 7	31	16, 8	3, 0	25
6	29	35, 2	0, 3	30	6, 6	1, 8	31	19, 8	3, 0	24
7	29	35, 5	0, 3	30	8, 4	1, 8	31	22, 9	3, 1	23
8	29	35, 9	0, 4	30	10, 2	1, 8	31	26, 0	3, 1	22
9	29	36, 3	0, 4	30	12, 1	1, 9	31	29, 1	3, 1	21
10	29	36, 8	0, 5	30	14, 0	1, 9	31	32, 2	3, 1	20
11	29	37, 3	0, 5	30	16, 0	2, 0	31	35, 4	3, 2	19
12	29	37, 9	0, 6	30	18, 0	2, 0	31	38, 6	3, 2	18
13	29	38, 5	0, 6	30	20, 1	2, 1	31	41, 9	3, 3	17
14	29	39, 2	0, 7	30	22, 2	2, 1	31	45, 2	3, 3	16
15	29	39, 9	0, 7	30	24, 4	2, 2	31	48, 6	3, 4	15
16	29	40, 7	0, 8	30	26, 6	2, 2	31	52, 0	3, 4	14
17	29	41, 5	0, 8	30	28, 9	2, 3	31	55, 4	3, 4	13
18	29	42, 4	0, 9	30	31, 2	2, 3	31	58, 8	3, 4	12
19	29	43, 3	0, 9	30	33, 5	2, 3	32	2, 2	3, 4	11
20	29	44, 2	0, 9	30	35, 9	2, 4	32	5, 7	3, 5	10
21	29	45, 2	1, 0	30	38, 3	2, 4	32	9, 2	3, 5	9
22	29	46, 3	1, 1	30	40, 8	2, 5	32	12, 7	3, 5	8
23	29	47, 4	1, 1	30	43, 3	2, 5	32	16, 3	3, 6	7
24	29	48, 6	1, 2	30	45, 9	2, 6	32	19, 9	3, 6	6
25	29	49, 9	1, 3	30	48, 5	2, 6	32	23, 5	3, 6	5
26	29	51, 2	1, 3	30	51, 1	2, 6	32	27, 1	3, 6	4
27	29	52, 5	1, 3	30	53, 8	2, 7	32	30, 7	3, 6	3
28	29	53, 9	1, 4	30	56, 5	2, 7	32	34, 4	3, 7	2
29	29	55, 3	1, 4	30	59, 3	2, 8	32	38, 1	3, 7	1
30	29	56, 7	1, 4	31	2, 1	2, 8	32	41, 8	3, 7	0
	+			+			+			
S.	XI.			X.			IX.			S.

Table LXIII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument XI.

Argument XI. de la Longitude de la Lune.

S.	III.			IV.			V.			S.
	+			+			+			
D.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	D.
0	32	41, 8	"	34	35, 9	"	36	10, 9	"	30
1	32	45, 5	3, 7	34	39, 6	3, 7	36	13, 3	2, 4	29
2	32	49, 2	3, 7	34	43, 2	3, 6	36	15, 6	2, 3	28
3	32	53, 0	3, 8	34	46, 9	3, 7	36	17, 8	2, 2	27
4	32	56, 7	3, 7	34	50, 5	3, 6	36	20, 0	2, 2	26
5	33	0, 5	3, 8	34	54, 1	3, 6	36	22, 1	2, 1	25
6	33	4, 3	3, 8	34	57, 7	3, 6	36	24, 1	2, 0	24
7	33	8, 1	3, 8	35	1, 2	3, 5	36	26, 0	1, 9	23
8	33	11, 9	3, 8	35	4, 7	3, 5	36	27, 8	1, 8	22
9	33	15, 8	3, 9	35	8, 2	3, 5	36	29, 6	1, 8	21
10	33	19, 6	3, 8	35	11, 7	3, 5	36	31, 3	1, 7	20
11	33	23, 5	3, 9	35	15, 1	3, 4	36	32, 9	1, 6	19
12	33	27, 3	3, 8	35	18, 5	3, 4	36	34, 5	1, 6	18
13	33	31, 1	3, 8	35	21, 8	3, 3	36	36, 0	1, 5	17
14	33	35, 0	3, 9	35	25, 1	3, 3	36	37, 4	1, 4	16
15	33	38, 8	3, 8	35	28, 3	3, 2	36	38, 7	1, 3	15
16	33	42, 7	3, 9	35	31, 5	3, 2	36	40, 0	1, 3	14
17	33	46, 5	3, 8	35	34, 7	3, 2	36	41, 2	1, 2	13
18	33	50, 4	3, 9	35	37, 8	3, 1	36	42, 3	1, 1	12
19	33	54, 2	3, 8	35	40, 9	3, 1	36	43, 3	1, 0	11
20	33	58, 1	3, 9	35	43, 9	3, 0	36	44, 2	0, 9	10
21	34	1, 9	3, 8	35	46, 8	2, 9	36	45, 0	0, 8	9
22	34	5, 7	3, 8	35	49, 7	2, 9	36	45, 7	0, 7	8
23	34	9, 6	3, 9	35	52, 5	2, 8	36	46, 3	0, 6	7
24	34	13, 4	3, 8	35	55, 3	2, 8	36	46, 9	0, 6	6
25	34	17, 2	3, 8	35	58, 0	2, 7	36	47, 4	0, 5	5
26	34	21, 0	3, 8	36	0, 7	2, 7	36	47, 8	0, 4	4
27	34	24, 8	3, 8	36	3, 3	2, 6	36	48, 1	0, 3	3
28	34	28, 5	3, 7	36	5, 9	2, 6	36	48, 3	0, 2	2
29	34	32, 2	3, 7	36	8, 4	2, 5	36	48, 4	0, 1	1
30	34	35, 9	3, 7	36	10, 9	2, 5	36	48, 5	0, 1	0
	+			+			+			
S.	VIII.			VII.			VI.			S.

Table LXIV. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument XII.
Argument XII. de la Longitude de la Lune.

S.	☌	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	+	+ −	−	−	− +	+	
	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	39′ 5	19′ 0	20′ 7	39′ 7	19′ 7	20′ 7	30
1	39′ 5	17′ 8	21′ 8	39′ 6	18′ 5	21′ 9	29
2	39′ 4	16′ 5	23′ 0	39′ 5	17′ 2	23′ 1	28
3	39′ 3	15′ 2	24′ 2	39′ 4	16′ 0	24′ 3	27
4	39′ 1	13′ 9	25′ 2	39′ 2	14′ 7	25′ 5	26
5	38′ 9	12′ 6	26′ 3	39′ 0	13′ 4	26′ 6	25
6	38′ 6	11′ 3	27′ 3	38′ 7	12′ 1	27′ 7	24
7	38′ 3	9′ 9	28′ 3	38′ 4	10′ 8	28′ 7	23
8	37′ 9	8′ 6	29′ 2	38′ 0	9′ 4	29′ 7	22
9	37′ 5	7′ 2	30′ 1	37′ 6	8′ 1	30′ 7	21
10	37′ 0	5′ 8	30′ 9	37′ 2	6′ 7	31′ 7	20
11	36′ 5	4′ 4	31′ 7	36′ 7	5′ 3	32′ 6	19
12	35′ 9	3′ 0	32′ 5	36′ 2	3′ 9	33′ 5	18
13	35′ 3	1′ 7	33′ 3	35′ 6	2′ 5	34′ 3	17
14	34′ 6	0′ 3	34′ 1	34′ 9	1′ 1	35′ 1	16
15	33′ 9	1′ 1	34′ 8	34′ 2	0′ 3	35′ 9	15
16	33′ 2	2′ 5	35′ 4	33′ 5	1′ 7	36′ 6	14
17	32′ 4	3′ 8	36′ 0	32′ 8	3′ 1	37′ 3	13
18	31′ 6	5′ 2	36′ 6	32′ 0	4′ 5	37′ 9	12
19	30′ 8	6′ 6	37′ 1	31′ 2	5′ 9	38′ 5	11
20	29′ 9	8′ 0	37′ 6	30′ 3	7′ 3	39′ 0	10
21	29′ 0	9′ 3	38′ 0	29′ 4	8′ 7	39′ 5	9
22	28′ 0	10′ 7	38′ 4	28′ 5	10′ 0	39′ 9	8
23	27′ 0	12′ 0	38′ 7	27′ 5	11′ 4	40′ 3	7
24	25′ 9	13′ 3	39′ 0	26′ 5	12′ 8	40′ 6	6
25	24′ 8	14′ 6	39′ 2	25′ 5	14′ 2	40′ 9	5
26	23′ 7	15′ 8	39′ 4	24′ 4	15′ 5	41′ 1	4
27	22′ 6	17′ 1	39′ 5	23′ 3	16′ 8	41′ 3	3
28	21′ 4	18′ 3	39′ 6	22′ 1	18′ 1	41′ 4	2
29	20′ 2	19′ 5	39′ 6	20′ 9	19′ 4	41′ 5	1
30	19′ 0	20′ 7	39′ 7	19′ 7	20′ 7	41′ 5	0
	+	+ −	−	−	− +	+	
S	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table LXV.

Pour le mouv. hor. de la Lune.

Argum. XIII.

Arg. XIII. de la Long. de la Lune.

S.	☉ +	I +	II. +	S.
S.	VI —	VII —	VIII —	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	1, 3	1, 1	0, 6	30
5	1, 3	1, 1	0, 5	25
10	1, 3	1, 0	0, 4	20
15	1, 3	0, 9	0, 3	15
20	1, 2	0, 8	0, 2	10
25	1, 2	0, 7	0, 1	5
30	1, 1	0, 6	0, 0	0
S.	+ XI	+ X	+ IX	S.
S.	— V	— IV	— III	S.

La LXVI. Table contient la réduction du mouvement horaire de la Lune dans ſon orbite, au mouvement horaire dans l'Écliptique; & elle eſt calculée pour le mouvement horaire moyen de 32′ 56″ ſi donc le mouvement horaire ſe trouve plus-grand ou plus-petit que 32′ 56″, il faudra tenir compte de ce que cela peut produire ſur cette réduction. La LXVII. table ſervira à cette opération, car elle renferme pour chaque mouvement horaire vrai dans l'orbite, le nombre par lequel il faut multiplier la réduction, trouvée par la LXVI. table, pour avoir la réduction vraie qu'on cherche; & parce que cette réduction n'eſt toujours que de quelques ſecondes, on pourra ſe contenter des deux premieres décimales.

Table LXVI.

Pour le mouv. hor. de la Lune.

Argum. XIV.

Arg. XIV. de la Long. de la Lune.

S.	☉ —	I. +	II. +	S.
S.	VI —	VII +	VIII +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	7, 8	3, 9	3, 9	30
1	7, 8	3, 7	4, 2	29
2	7, 8	3, 4	4, 4	28
3	7, 7	3, 2	4, 6	27
4	7, 7	3, 0	4, 8	26
5	7, 7	2, 7	5, 0	25
6	7, 6	2, 5	5, 2	24
7	7, 6	2, 2	5, 4	23
8	7, 5	2, 0	5, 6	22
9	7, 4	1, 7	5, 8	21
10	7, 3	1, 4	6, 0	20
11	7, 2	1, 1	6, 2	19
12	7, 1	0, 9	6, 3	18
13	7, 0	0, 6	6, 5	17
14	6, 9	0, 3	6, 6	16
15	6, 8	0, 0	6, 8	15
16	6, 6	0, 3	6, 9	14
17	6, 5	0, 6	7, 0	13
18	6, 3	0, 9	7, 1	12
19	6, 2	1, 1	7, 2	11
20	6, 0	1, 4	7, 3	10
21	5, 8	1, 7	7, 4	9
22	5, 6	2, 0	7, 5	8
23	5, 4	2, 2	7, 6	7
24	5, 2	2, 5	7, 6	6
25	5, 0	2, 7	7, 7	5
26	4, 8	3, 0	7, 7	4
27	4, 6	3, 2	7, 7	3
28	4, 4	3, 4	7, 8	2
29	4, 2	3, 7	7, 8	1
30	3, 9	3, 9	7, 8	0
S.	— XI	+ X	+ IX	S.
S.	— V	+ IV	+ III	S.

Pour le mouvement horaire moyen de la Lune dans ſon orbite de 32′ 56″

Table LXVII.

Mouv. horaire de la ☾ d. l'Orb.	Mult.	Mouv. horaire de la ☾ d. l'Orb.	Mult.
27′ 0″	0, 8199	33′ 0″	1, 002
10	0, 8249	10	1, 007
20	0, 8300	20	1, 012
30	0, 8350	30	1, 017
40	0, 8400	40	1, 022
50	0, 8451	50	1, 027
28′ 0″	0, 8501	34′ 0″	1, 032
10	0, 8552	10	1, 037
20	0, 8603	20	1, 042
30	0, 8653	30	1, 047
40	0, 8704	40	1, 052
50	0, 8754	50	1, 057
29′ 0″	0, 8805	35′ 0″	1, 062
10	0, 8856	10	1, 067
20	0, 8906	20	1, 072
30	0, 8957	30	1, 077
40	0, 9008	40	1, 083
50	0, 9059	50	1, 088
30′ 0″	0, 9109	36′ 0″	1, 093
10	0, 9159	10	1, 098
20	0, 9210	20	1, 103
30	0, 9261	30	1, 108
40	0, 9311	40	1, 113
50	0, 9362	50	1, 118
31′ 0″	0, 9413	37′ 0″	1, 123
10	0, 9463	10	1, 128
20	0, 9514	20	1, 133
30	0, 9564	30	1, 138
40	0, 9615	40	1, 143
50	0, 9665	50	1, 148
32′ 0″	0, 9716	38′ 0″	1, 153
10	0, 9766	10	1, 159
20	0, 9817	20	1, 164
30	0, 9868	30	1, 169
40	0, 9918	40	1, 174
50	0, 9969	50	1, 179

Table LXVIII. Changement horaire de la Latit. de la Lune, en ſuppoſant ſon mouvement horaire dans l'orbite = 32′. 56″.

Argum. I.
Argum. I. de la Latitude de la Lune.

S.	O +		I +		II +		S.
S.	VI		VII		VIII		S.
D.	M. S.	Diff.	M. S.	Diff.	M. S.	Diff.	D.
0	2 58, 8	″	2 34, 5	″	1 29, 1	″	30
1	2 58, 8	0, 0	2 32, 9	1, 6	1 26, 4	2, 7	29
2	2 58, 7	0, 1	2 31, 3	1, 6	1 23, 7	2, 7	28
3	2 58, 5	0, 2	2 29, 6	1, 7	1 20, 9	2, 8	27
4	2 58, 3	0, 2	2 27, 9	1, 7	1 18, 1	2, 8	26
5	2 58, 1	0, 2	2 26, 2	1, 7	1 15, 3	2, 8	25
6	2 57, 8	0, 3	2 24, 4	1, 8	1 12, 5	2, 8	24
7	2 57, 5	0, 3	2 22, 5	1, 9	1 9, 6	2, 9	23
8	2 57, 1	0, 4	2 20, 6	1, 9	1 6, 7	2, 9	22
9	2 56, 6	0, 5	2 18, 6	2, 0	1 3, 9	2, 8	21
10	2 56, 0	0, 6	2 16, 6	2, 0	1 1, 0	2, 9	20
11	2 55, 4	0, 6	2 14, 6	2, 0	0 58, 1	2, 9	19
12	2 54, 8	0, 6	2 12, 5	2, 1	0 55, 1	3, 0	18
13	2 54, 1	0, 7	2 10, 4	2, 1	0 52, 1	3, 0	17
14	2 53, 4	0, 7	2 8, 3	2, 1	0 49, 1	3, 0	16
15	2 52, 6	0, 8	2 6, 1	2, 2	0 46, 1	3, 0	15
16	2 51, 8	0, 8	2 3, 8	2, 3	0 43, 1	3, 0	14
17	2 50, 9	0, 9	2 1, 5	2, 3	0 40, 1	3, 0	13
18	2 49, 9	1, 0	1 59, 2	2, 3	0 37, 0	3, 1	12
19	2 48, 9	1, 0	1 56, 9	2, 3	0 34, 0	3, 0	11
20	2 47, 8	1, 1	1 54, 5	2, 4	0 30, 9	3, 1	10
21	2 46, 7	1, 1	1 52, 1	2, 4	0 27, 9	3, 0	9
22	2 45, 6	1, 1	1 49, 7	2, 4	0 24, 8	3, 1	8
23	2 44, 4	1, 2	1 47, 2	2, 5	0 21, 7	3, 1	7
24	2 43, 1	1, 3	1 44, 7	2, 5	0 18, 6	3, 1	6
25	2 41, 8	1, 3	1 42, 2	2, 5	0 15, 5	3, 1	5
26	2 40, 5	1, 3	1 39, 6	2, 6	0 12, 4	3, 1	4
27	2 39, 1	1, 4	1 37, 0	2, 6	0 9, 3	3, 1	3
28	2 37, 6	1, 5	1 34, 4	2, 6	0 6, 2	3, 1	2
29	2 36, 1	1, 5	1 31, 8	2, 6	0 3, 1	3, 1	1
30	2 34, 5	1, 6	1 29, 1	2, 7	0 0, 0	3, 1	0
S.	+ XI		+ X		+ IX		S.
S.	V		IV		III		S.

Table LXIX. Chang. hor. de la Latit. de la ☾, en ſupp. ſon mouv. horaire d. l'orbite = 32′. 56″.

Argum. II.
Arg. II. de la Latit. de la Lune.

S.	O +	I +	II +	S.
S.	VI	VII	VIII	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	4, 8	3, 7	2, 1	30
1	4, 3	3, 7	2, 1	29
2	4, 3	3, 6	2, 0	28
3	4, 3	3, 6	1, 9	27
4	4, 3	3, 5	1, 9	26
5	4, 3	3, 5	1, 8	25
6	4, 3	3, 4	1, 7	24
7	4, 3	3, 4	1, 7	23
8	4, 3	3, 4	1, 6	22
9	4, 2	3, 3	1, 5	21
10	4, 2	3, 3	1, 5	20
11	4, 2	3, 2	1, 4	19
12	4, 2	3, 2	1, 3	18
13	4, 2	3, 1	1, 2	17
14	4, 1	3, 1	1, 2	16
15	4, 1	3, 0	1, 1	15
16	4, 1	3, 0	1, 0	14
17	4, 1	2, 9	1, 0	13
18	4, 1	2, 9	0, 9	12
19	4, 1	2, 8	0, 8	11
20	4, 0	2, 7	0, 7	10
21	4, 0	2, 7	0, 7	9
22	4, 0	2, 6	0, 6	8
23	4, 0	2, 6	0, 5	7
24	3, 9	2, 5	0, 5	6
25	3, 9	2, 4	0, 4	5
26	3, 9	2, 4	0, 3	4
27	3, 8	2, 3	0, 2	3
28	3, 8	2, 3	0, 1	2
29	3, 8	2, 2	0, 1	1
30	3, 7	2, 1	0, 0	0
S.	+ XI	+ X	+ IX	S.
S.	V	IV	III	S.

Pour trouver le changement horaire de la Lune en Latitude, correſpondant au mouvement horaire dans ſon orbite, on employera également la LXVII. table, en multipliant le changement trouvé dans ces tables par le nombre qui s'accorde dans la LXVII. au mouvement horaire vrai de la Lune dans ſon orbite, c'eſt ce que l'exemple ſuivant apprendra plus aiſement.

REMARQUES.

Les Tables lunaires précédentes ſont celles de Mr. Mayer, qui à cauſe de leur exactitude ont obtenu une partie du prix, propoſé à la découverte de la Longitude ſur Mer. Ces tables ſe trouvent ici ſuivant la nouvelle édition, qui parût à Londres en 1770. On a conſervé en général l'arrangement que Mayer a donné à ſes tables; mais celles-ci ſont réduites au méridien de l'obſervatoire royal de Berlin, augmentées pour en rendre l'uſage plus commode, & enrichies d'autres tables nouvelles. La table des Époques a été prolongée jusqu'à l'année 1854, & on y ajouté l'Anomalie & l'Argument de la Latitude; cette augmentation a auſſi eu lieu par rapport à la IIIme table qui contient les mouvemens en Mois & Jours. Pour diminuer la peine qu'on a lorsqu'on forme les dix Arguments des petites Équations de la Lune, nous avons calculé les tables VI. VII. VIII. IX. dans leſquelles, ou aura ces Arguments en mouvements moyens, & desquelles on les prendra en même temps qu'on cherche les mouvements moyens de la Lune, de l'Apogée, & du Nœud. Pluſieurs de ces Arguments doivent être corrigés par l'Équation du centre du Soleil, de laquelle ou change le ſigne, & il faudra prendre le *double* de cette Équation pour les Arguments qui ſe forment par la double diſtance de la Lune au Soleil, tels que ſont les Arguments II—VII, au lieu que l'on n'employera que le *ſimple* pour le IX. & X. Argument. Les Arguments I & VIII ne demandent aucune correction. L'exemple ſuivant indiquera, comment il faut former ces Arguments, ſoit d'après la méthode que nous venons de donner, ou d'après celle qu'on a ſuivie jusqu'à préſent. L'interpolation eſt rendue beaucoup plus facile par rapport aux grandes Équations de la Lune, parce que nous avons calculé, les tables X. XVI. & XXIII. de demi en demi degré, & la table XXII. qui renferme l'Équation du centre de la Lune de 10 en 10 Minutes. Par la même raiſon la XXVII. table de la Latitude de la Lune a été calculée de 10 en 10 Minutes, & on a auſſi augmenté la LII. qui ſert à trouver la diametre. Les tables du mouvement horaire ſont celles que Mayer a calculé lui méme, & qui ſe rencontrent à la fin de l'édition de Londres après ſes tables lunaires. Mr. Maskelyne avoit cependant déjà donné d'autres tables de cette eſpece qu'il publia dans la même édition & qui ſont peu différentes de celles-ci. Mayer avoit auſſi donné les tables du changement de la Lune en Latitude, calculées pour 60′ de mouvement dans l'orbite; mais comme nous avons déjà adopté la LXVI. table, qui renferme la réduction du mouvement horaire de la Lune dans l'orbite, à ſon mouvement dans l'Écliptique en ſuppoſant le premier ☌ 32′ 56″ qui eſt le mouvement horaire moyen, & que nous avons joint la LXVII. table pour trouver plus aiſément la réduction qui répond à chaque mouvement horaire vrai, nous avons auſſi jugé à propos de réduire ces tables du changement en Latitude au mouvement moyen dans l'orbite, afin que la LXVII. ſoit également propre à trouver le nombre par lequel il faut multiplier la quantité qu'on obtient par les tables LXIX. & LXIX. pour avoir la valeur qui répond au mouvement horaire vrai dans l'orbite. L'exemple ſuivant montrera quel eſt l'arrangement que nous avons ſuivi pour former tous les Arguments & toutes les Equations & comment il faut faire le calcul du cours de la Lune par ces tables lunaires de Mayer pour un temps donné.

Exemple du Calcul du cours de la Lune pour le 19. Janv. 1777 au Méridien de l'obſervatoire

Suivant la page 298 du Vol. I. nous avons pour ce temps: la longitude du ☉.

Tabl.		Long. de la Lune. S.	D.	M.	S.
II.	Équat.ſécul.				5
II.	1777	5	23	30	27
III.	Janv. 19	8	10	21	6
IV.	Heur. 12		6	35	18
V.	Min. 11			6	2
V.	Sec. 33				18
Long. moy. de la ☾.		2	10	33	16
Som. d. X per. Équat.		—		36	40
Long.d.l.☾(corr.p.l.1.f.		2	9	56	36
Équation XI. ou Équat. du centre		+	5	32	29
Long.d.l.☾(cor.p.l.2.f.		2	15	29	5
Équ.XII. ou *Variation*		—		37	4
Long. égalée de la ☾.		2	14	52	1
Équat. XIII.		+			51
Long.d.l. ☾ d. l'orbite		2	14	52	52
Équation XIV.		+		6	41
Nutation, ſ.l.XXVI.T.		—			16
Longit. de la ☾ dans l'Écliptique		2	14	59	17

Apogée.	S.	D.	M.	S.
	6	9	38	9
		2	7	0
			3	21
				3
Ap.	6	11	48	33
☾	2	10	33	16
An.☾	7	28	44	43
X per. Éq.	—		36	40
corr.ſ.l.T.X.	—		8	12
	7	27	59	51
= Anom.corr.de la ☾. ou Arg. XI.				

☊.	S.	D.	M.	S.
	3	28	4	37
		1	0	22
			1	35
				1
—		1	1	58
☊	3	27	2	39
corr.ſ.l.T.XI.	—		3	8
	3	26	59	31
Long. corrigée d. Nœud aſcendant				

Les Argum. de Latit. Arg.	S.	D.	M.	S.
I	10	17	53	21
II.	10	11	11	
III.	3	27	21	
IV.	2	19	8	
V.	6	20	23	
VI.	10	21	38	
VII.	5	1	43	
VIII.	3	20	39	
IX.	6	9	56	
X.	2	12	26	
XI.	6	13	41	
				Latit. auſtrale
				Arg. de Latit.
I.	10	S. 17.	53.21	
II.	10	11.	11.	
chang.hor.d.l.☾enLat.				

Équations +	—
	3°.26′58″
	6.38
1′ 8	
	17,1
8′ 2	
	1,7
	4,0
	3,5
0′ 4	
14′ 3	
1′ 4	
26′ 1	—3. 34. 2,3
	+ 26,1
de la ☾.	—3. 33.36,2
+2′12″,3	T. LXVIII.
+ 2′ 8	- LXIX
+2.15′ 1	pour 32′ 56″ de mouv.d.l. ☾.d.l'orbite.

Pour 34′3″, on trouve dans la table LXVII. 1,0340. par conſéquent on aura le changement horaire en latitude = 1,0340. 2′ 15″,1 = 2′ 19″,7.

à 12 heures temps vrai, ou à 12 heures 11′ 33″ temps moyen royal de Berlin.

10 S. 0° 20′ 52″. & l'Anomalie moyenne du Soleil 6 S. 20°. 31′ 57″.

Arg. de la Long. de la ☾.				Équations.									
				Table	pour la Long. +	pour la Long. −	Table	pour la Parall. +	pour la Parall. −	Table	p.l.mouv.hor. +	p.l.mouv.hor. −
	S.	D.	M.									
I.	6	20	32	12		4′. 0″	38		0″/3	53		0″/4
II.	3	10	56	13		0. 53	39	0″/2		54	0″/2	
III.	1	29	52	14		1. 0	40		0/ 4	55		0/ 6
IV.	4	19	9	15	0′35″		41	0/ 1		56	0/ 5	
V.	0	21	39	16		29. 19	42		34/ 5	57		38/ 4
VI.	7	12	11	17		1. 26	43		0/ 8	58		0/ 8
VII.	6	1	7	18		0. 1	44		0/ 6	59		0/ 3
VIII.	1	8	13	19	0 21		45	0/ 2		60	0/ 2	
IX.	5	26	42	20		0. 6	46	0/ 4		61		0/ 2
X	8	11	27	21		0.51	47		1/ 6	62		1/ 6
					0. 56	37. 36						
						0. 56						
					—	36. 40						
	S.	D.	M.	S.								
XI.	7.	27.	59.	51	5.32.29		48	58.45/7		63	34.43/2	
	☾ 2. f. corr.			2.15.29								
	long. d. ☉			10. 0.21								
XII.	Dift. ☾ a. ☉	4.	15.	8	23		37. 4	49	0/ 6		64	0/ 5
	☾. égal	2.	14.	52. 1								
	♌	3.	26.	59. 31								
	☽ a. ♌	10.	17.	52. 30								
	d. Dift.	9.	5.	45. 0								
	An. ☾	7.	27.	59. 51								
XIII.	1.	7.	45.	9	24	51		50	0/ 7		65	1/ 0	
								58.47/9	38/2		34 45/6	42/ 3
	☾ d. l'or.	2.	14.	52. 52					38/2		42/3	
	♌ corr.	3.	26.	59. 31								
XIV.	10.	7.	53.	21	25	6.41					34 3/3	Mouv. hor. d. l. ☾ d. l'orbite.
												— 0/9
												34. 2/4 mouvement hor. de la ☾ dans l'Écliptique.

Dans la table LXVI. on trouve pour 32′. 56″ de mouvement de la ☾ dans l'orbite — 0″/9

Par. hor. d. l ☾ sous l'Eq. 58. 9/7
Diam. d. l. ☾ l. l. T. LII. = 31.41/8
& dans l. T. LXVII. p. 34. 3/3. d. mouv. h. 1/03.
ce qui donne la réduct. = 1/03. 0″/9 = — 0/9

Exemple qui fait voir comment il faut former les Arg. des dix pet. Équations de la Lune, que nous avons employé dans le calcul préc.

Les dix Arguments des petites Équations, de la Lune, de la Parallaxe & du mouvement horaire.

I. Suivant les titres des tables, depuis la table XII., jusqu'à la table XXI.

Arg. I.	II.	III.	IV.	V.
Anom. moyen, du ☉.	Double diſt. de la ☾ au ☉ + Arg. I.	Double diſt. de la ☾ au ☉ — Arg. I.	Double diſt. de la ☾ au ☉ + An.m. de la ☾.	Double diſt. de la ☾ au ☉. — An.m. de la ☾.
6 S. 20°. 32′	☾. 2 S. 10° 33′ ☉. 10. 0. 21	Double diſt. de la ☾ au ☉ = 8 S. 20° 24′	Double diſt. de la ☾ au ☉ = 8 S. 20° 24′	Double diſt. de la ☾ au ☉ = 8 S. 20° 24′
	4. 10. 12 d. 8. 20. 24 I. = 6. 20. 32	I. = 6. 20. 32	An. ☾. 7 28 45	An. ☾. 7 28 45
	3. 10. 56	1. 29. 52	4 19 9	0. 21 39

VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
Arg. V. + l'Arg. I.	Arg. V. — l'Arg. I.	An. moy de la ☾ — l'Arg. I.	Long. du ☊. — la Long. du ☉	Apogée de la ☾ — la Long. du ☉
V. = 0 S. 21°. 39′ I. = 6. 20. 32	V. = 0 Z. 21°. 39′ I. = 6. 20. 32	An. ☾. 7. 28 45′ Arg. I. = 6. 20. 32	☊ = 3 S. 27° 3′ ☉ = 10. 0. 21	Ap = 6 S. 11° 48′ ☉ = 10. 0. 21
7. 12. 11	6. 1. 7	1. 8. 13	5. 26. 42	8. 11. 27

II. Suivant les tables propres à cet uſage, depuis la table VI. jusqu'à la table IX.

	Arg. I.	II.	III.	IV	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
	S. D.	S. D.	S. D.	S D	S. D. M	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1777.	6 1,3	10 27,3	10 24,7	4 9,7	8.12.17	11 13,6	11 11,0	8 12,5	6 17,6	8 29,2
Janv. 19	0 18,7	4 2,0	2 24,6	11 21,4	7. 5. 1	7 23,7	6 16,3	7 19,5	11 10,3	11 13,4
12 H.	0,5	12,7	11,7	18,7	5.39	6,1	5,1	6,0	11 29,6	11 29,6
12 Min.	0	2	2	2	5	1	1	1	0	0
Équat. du centre du ☉.	6 20,5	3 12,3 — 1,4	2 1,2 — 1,4	4 20,0 — 1,4	0.23. 2 — 1.23	7 13,5 — 1,4	6 2,5 — 1,4	1 8,1	5 27,5 — 0,7	8 12,2 — 0,7
	6 20,5	3 10,8	1 29,8	4 18,6	0.21.39	7 12,1	6 1,1	1 8,1	5 26,8	8 11,5

On formera les Arguments XI. XII. XIII. & XIV. en calculant l'exemple précédent.

Diſpoſition des XI. Arguments pour la Latitude de la Lune depuis la table XXVII. juſqu'à la table XXXVII.

Le I. Argument de Latitude eſt le XIV. de la Longitude de la Lune = 10 S. 17°. 53′ 21″.

II. Arg.	III. Arg.	IV. Arg.	V. Arg.	VI. Arg.
Double diſt. d. l. ☾ d. l'orbite au ☉. moins l'Arg. I	Arg. I. de Latit. -l'Arg. I. d. l. long	Arg. I. de Latit. -l'An. moy. d. l. ☾.	Arg. IV. d. Latit. -l'An. moy. d. l. ☾	Arg. V. de Latit. -l'An. moy. d. l. ☾.
☾. 2 S. 14°. 53	A. I. = 10. 17. 53	A. I. = 10. 17. 53	A. IV = 2. 19. 8	A. V = 6. 20. 23
☉. 10. 0. 21	A. I. = 6. 20. 32	An. ☾. 7. 28. 45	An. ☾. 7. 28. 45	An. ☾. 7. 28. 45
Diſt. 4. 14. 32	3. 27. 21	2. 19. 8	6. 20. 23	10. 21. 38
le doub. 8. 29. 4				
A. I. = 10. 17. 53				
10. 11. 11				

VII. Arg.	VIII. Arg.	IX. Arg.	X. Arg.	XI. Arg.
Arg. II. de Latit. +l'A. I. d. l. long.	Arg. II. d. Latit. —l'A. I. d. l. long.	Arg. II. d. Latit. +l'A. moy. d. l. ☾.	Arg. II. de Latit. —l'A. moy. d. l. ☾.	Arg. X. de Latit. —l'A. moy. d. l. ☾.
A. II. = 10. 11. 11	A. II. = 10. 11. 11	A. II. = 10. 11. 11	A. II = 10. 11. 11	A. X. = 2. 12. 26
A. I. = 6. 20. 32	A. I. = 6. 20. 32	An. ☾. 7. 28. 45	An. ☾. 7. 28. 45	An. ☾. = 7. 28. 45
5. 1. 43	3. 20. 39	6. 9. 56	2. 12. 26	6. 13. 41

Uſage de la table LI.

Suiv. l'exemple précéd. nous avons la Parallaxe horiz. ſous l'Équat. = 58′. 9″, 7

Dans la table LI. on trouve ſa réduction pour la latitude de 52½ qui eſt celle de Berlin — 9, 4

Ainſi la Parallaxe horizontale ſera à Berlin = 58. 0, 3

La latitude de Berlin eſt = 52°. 32′ 30″
La table LI. donne la corr. — 14 25

Par conſéquent la latit. corr. eſt = 52 18 5

Uſage de la LXX. table ſuivante.

Suivant l'exemple précédent la long. vr. d. l. ☽ — l. long. moy. du ☊ eſt = 10S. 17°. 57′ = à l. long. vr. d. l. ☾ — l. l. m. d. l. ☾ = + 4. 26
la latitude auſtrale de la ☽. = — 3. 34

Dans la table LXX. on trouve la val. de 89′ cof (☾ vr. — le ☊ moy.) = 1°. 6
qui eſt l'angle pour lequel le petit axe de l'ellipſe de l'Équat. lun. decl. au bord bor. du cercle de lat. *vers l'Eſt.*

Enſuite on obtient dans l. même table la valeur de 89′ ſ ((☾ vr. — le ☊ m.) = — 0°. 59′
qui eſt la diſtance auſtr. de l'Équat. lunaire au centre de la lune, comtée ſur le cercle de latitude
la latitude de la ☾ = — 3°. 34′

Somme = — 4°. 33′

dont le ſinus = — 0, 0793 eſt la moit. vif. du per. axe de l'Ellipſe de l'Équat. lun. qui dans ce cas ſe trouve auſtrale.

Par ce que la long. vraie de la ☾ — la long. moy. de la ☾ eſt = + 4°. 26′. le premier méridien ſe trouve éloigné du cercle de latitude *vers l'Eſt* de 4°. 26′. dont le ſinus eſt = 0, 0773.

Table LXX. Méthode pour trouver la ſituation de l'Équat. lunaire.

Table des Valeurs

1°. 29′. ſin *a*.

1°. 29′. coſ (90 — *a*)

0°	0°. 0′	30°	0°. 45′	60°	1°. 17′
1	0 2	31	0 46	61	1 18
2	0 3	32	0 47	62	1 19
3	0 5	33	0 49	63	1 20
4	0 6	34	0 50	64	1 20
5	0 8	35	0 51	65	1 21
6	0 9	36	0 52	66	1 22
7	0 11	37	0 53	67	1 22
8	0 12	38	0 55	68	1 23
9	0 14	39	0 56	69	1 23
10	0 15	40	0 57	70	1 24
11	0 17	41	0 58	71	1 24
12	0 18	42	0 59	72	1 25
13	0 20	43	1 1	73	1 25
14	0 21	44	1 2	74	1 26
15	0 23	45	1 3	75	1 26
16	0 24	46	1 4	76	1 26
17	0 26	47	1 5	77	1 27
18	0 27	48	1 6	78	1 27
19	0 29	49	1 7	79	1 27
20	0 30	50	1 8	80	1 28
21	0 32	51	1 9	81	1 28
22	0 33	52	1 10	82	1 28
23	0 35	53	1 11	83	1 28
24	0 36	54	1 12	84	1 29
25	0 38	55	1 13	85	1 29
26	0 39	56	1 14	86	1 29
27	0 40	57	1 15	87	1 29
28	0 42	58	1 16	88	1 29
29	0 43	59	1 17	89	1 29
30	0 45	60	1 17	90	1 29

1. **L'Équateur lunaire** paroît en forme d'une ellipſe fort alongée.
2. Le petit axe de cette ellipſe decline à la partie boréale ou ſuperieure de la Lune du cercle de Latitude vers l'*Orient* de la quantité d'un angle qu'on obtient par
+ 1°. 29′ coſ(☽ vr. — le ☊ moy.)
3. La moitié viſible de ce petit axe exprimée en partie du rayon du disque de la Lune, ſe trouve en la prenant vers le *Nord*, par
+ ſin (latit. d. l. ☽ + 1°. 29′. ſ (☽ vr. — le ☊ moy.))
4. Le premier point de l'Équateur lunaire eſt eloigné du cercle de Latitude vers l'*Orient* de la quantité
☽ vraye — la ☽ moyenne
qui eſt l'Équation générale de la Lune.
5. Si quelques-unes de ces expreſſions deviennent negatives, il faudra prendre l'*Occident* au lieu de l'*Orient*, & le *Sud* au lieu du *Nord*.
6. L'uſage de la table ne conſiſte qu'en ce qu'elle rend inutiles les multiplications indiquées dans les formules. C'eſt donc par la valeur de l'arc (☽v — le ☊m) qu'il faut determiner ſi les ſignes doivent être changés ou non.

TABLES
POUR LE TEMPS
DES NOUVELLES
ET
DES PLEINES LUNES.

Table I. Mouvement de la Lune ſuivant les Mois ſynodiques.

Années Juliennes.	Temps J.	H.	M.	S.	Argument de la Latitude. S.	D.	M.	S	Anomalie moyenne de la Lune. S.	D.	M.	S.	Mouvement du Soleil. S.	D.	M.	S.	Anomalie moyenne du Soleil. S.	D.	M.	S.
B. 1	17	21	32	37	1	8	43	2	11	5	37	6	0	18	23	16	0	18	22	6
2	7	6	21	11	1	16	45	49	9	15	25	12	0	7	40	7	0	7	37	54
3	26	3	53	47	2	25	28	51	8	21	2	18	0	26	3	23	0	26	0	0
4	15	12	42	21	3	3	31	38	7	0	50	23	0	15	20	15	0	15	15	48
B. 5	3	21	30	55	3	11	34	26	5	10	38	29	0	4	37	6	0	4	31	36
6	22	19	3	32	4	20	17	27	4	16	15	35	0	23	0	22	0	22	53	42
7	12	3	52	6	4	28	20	15	2	26	3	41	0	12	17	13	0	12	9	29
8	1	12	40	39	5	6	23	3	1	5	51	46	0	1	34	5	0	1	25	17
B. 9	19	10	13	17	6	15	6	4	0	11	28	52	0	19	57	21	0	19	47	24
10	8	19	1	51	6	23	8	52	10	21	16	58	0	9	14	13	0	9	3	11
11	27	16	34	27	8	1	51	53	9	26	54	4	0	27	37	29	0	27	25	18
12	17	1	23	1	8	9	54	41	8	6	42	10	0	16	54	20	0	16	41	5
B. 13	5	10	11	36	8	17	57	29	6	16	30	15	0	6	11	12	0	5	56	53
14	24	7	44	12	9	26	40	30	5	22	7	22	0	24	34	28	0	24	18	59
15	13	16	32	47	10	4	43	18	4	1	55	27	0	13	51	19	0	13	34	47
16	3	1	21	20	10	12	46	5	2	11	43	33	0	3	8	11	0	2	50	34
B. 17	20	22	53	57	11	21	29	7	1	17	20	39	0	21	51	27	0	21	12	41
18	10	7	42	31	11	29	1	55	11	27	8	45	0	10	48	18	0	10	28	28
19	29	5	15	7	1	8	14	56	11	2	45	51	0	0	5	10	0	28	50	35
20	18	14	3	41	1	16	17	44	9	12	33	56	0	18	28	26	0	18	6	22
40	7	15	23	20	2	1	55	13	5	29	18	52	0	7	50	27	0	7	6	25
60	26	5	27	1	3	18	12	57	3	11	52	48	0	26	18	52	0	25	12	47
80	15	6	46	40	4	3	50	27	11	28	37	44	0	15	40	53	0	14	12	51
100	4	8	6	19	4	19	27	57	8	15	22	40	0	5	2	55	0	3	12	53
200	8	16	12	37	9	8	55	53	5	0	45	20	0	10	5	49	0	6	25	48
300	13	0	18	56	1	28	23	50	1	16	8	0	0	15	8	44	0	9	38	42
400	17	8	25	14	6	17	51	46	10	1	30	40	0	20	11	39	0	12	51	35
500	21	16	31	33	11	7	19	43	6	16	53	20	0	25	14	33	0	16	4	29
600	26	0	37	51	3	26	47	39	3	2	15	59	1	0	17	28	0	19	17	23
700	0	20	0	7	7	15	35	22	10	21	49	39	0	6	13	58	11	23	23	58
800	5	4	6	26	0	5	3	19	7	7	12	19	0	11	16	53	11	26	36	52
900	9	12	12	44	4	24	31	15	3	22	34	59	0	16	19	47	11	29	49	46
1000	13	20	19	3	9	13	59	12	0	7	57	39	0	21	22	42	0	3	2	40
2000	27	16	38	6	6	27	59	23	0	15	55	17	1	12	45	24	0	6	5	19
3000	12	0	13	6	3	11	17	21	11	28	3	56	1	5	1	42	11	10	1	40
4000	25	20	32	9	0	25	16	33	0	6	1	35	1	26	24	24	11	13	4	20

Table II. Mouvement de la Lune en Mois ſynodiques.

Mois.	Temps				Argument de la Latitude.				Anomalie moyenne de la Lune.				Mouvement du Soleil.				Anomalie moyeune du Soleil.			
	J.	H.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
½	14	18	22	1	0	15	20	7	0	12	54	30	0	14	33	12	0	14	33	9
1	29	12	44	3	1	0	40	14	0	25	49	0	0	29	6	24	0	29	6	19
2	59	1	28	6	2	1	20	28	1	21	38	1	1	28	12	49	1	28	12	38
3	88	14	12	8	3	2	0	42	2	17	27	1	2	27	19	13	2	27	18	57
4	118	2	56	11	4	2	40	56	3	13	16	2	3	26	25	37	3	26	25	16
5	147	15	40	14	5	3	21	10	4	9	5	2	4	25	32	1	4	25	31	35
6	177	4	24	17	6	4	1	24	5	4	54	3	5	24	38	26	5	24	37	54
7	206	17	8	20	7	4	41	38	6	0	43	3	6	23	44	50	6	23	44	13
8	236	5	52	23	8	5	21	52	6	26	32	4	7	22	51	14	7	22	50	32
9	265	18	36	25	9	6	2	6	7	22	21	4	8	21	57	39	8	21	56	51
10	295	7	20	28	10	6	42	20	8	18	10	5	9	21	4	3	9	21	3	10
11	324	20	4	31	11	7	22	34	9	13	59	5	10	20	10	27	10	20	9	29
12	354	8	48	34	0	8	2	48	10	9	48	6	11	19	16	52	11	19	15	48
13	383	21	32	37	1	8	43	2	11	5	37	6	0	18	23	16	0	18	22	7

Epoques des nouvelles Lunes moyennes, temps de Berlin.

Années apr. J. C.	Suivant le Calendrier Julien.															
0	24	12	2	23	0	14	12	5	1	26	54	15	10	0	57	15	7	24	24	21
1000	8	19	37	23	8	27	31	3	1	9	2	54	9	23	13	19	6	28	20	43
1500	0	23	24	54	7	4	10	32	7	0	7	14	9	19	21	28	6	15	18	54
1600	5	7	31	13	11	23	38	29	3	15	29	54	9	24	24	23	6	18	31	47
1700	9	15	37	32	4	13	6	26	0	0	52	34	9	29	27	17	6	21	44	40
	Suivant le nouveau Calendrier.															
* 1700	20	15	37	32	4	13	6	26	0	0	52	34	9	29	27	17	6	21	44	40
1720	9	16	57	11	4	28	43	57	8	17	37	30	9	18	49	18	6	10	45	44
1740	28	7	0	52	6	15	1	40	6	0	11	26	10	7	17	44	6	28	52	6
1760	17	8	20	31	7	0	39	10	2	16	56	22	9	26	39	45	6	17	52	10
1780	6	9	40	9	7	16	16	40	11	3	41	18	9	16	1	46	6	6	52	13
* 1800	25	23	43	51	9	2	34	23	8	16	15	14	10	4	30	12	6	24	58	35
1820	15	1	3	29	9	18	11	53	5	3	0	10	9	23	52	13	6	13	58	38
1840	4	2	23	8	10	3	50	23	1	19	45	6	9	13	14	14	6	2	58	41
1860	22	16	26	49	11	20	7	7	11	2	19	2	10	1	42	40	6	21	5	3
1880	11	17	46	28	0	5	44	36	7	19	3	58	9	21	4	41	6	10	5	6
* 1900	1	19	6	6	0	21	22	6	4	5	48	54	9	10	26	42	5	29	5	10

* Dans les Années 1700, 1800 & 1900 il faut rétrancher un Jour des Époques avant le 24 Fevrier.

Table III. Pour le temps des nouvelles, & des pleines Lunes.

Argument: Anomalie moyenne de la Lune.

	☉ +	I. +	II. +	III. +	IV. +	V. +	
0	0H. 0′ 0″	5H.13′18″	8H.47′ 6″	9H.45′ 7″	8H. 7′18″	4H.31′33″	30
1	0 11 3	5 22 30	8 51 42	9 44 14	8 1 46	4 25 2	29
2	0 22 6	5 31 34	8 56 6	9 43 10	7 56 6	4 16 30	28
3	0 33 8	5 40 32	9 0 20	9 41 55	7 50 18	4 7 53	27
4	0 44 10	5 49 21	9 4 24	9 40 30	7 44 22	3 59 13	26
5	0 55 12	5 58 3	9 8 16	9 38 55	7 38 19	3 50 30	25
6	1 6 10	6 6 38	9 11 56	9 37 10	7 32 10	3 41 42	24
7	1 17 8	6 16 4	9 15 28	9 35 14	7 25 52	3 32 52	23
8	1 28 4	6 23 21	9 18 46	9 33 8	7 19 28	3 23 59	22
9	1 38 58	6 31 33	9 21 53	9 30 53	7 12 58	3 15 3	21
10	1 49 50	6 39 35	9 24 52	9 28 26	7 6 20	3 6 4	20
11	2 0 40	6 47 27	9 27 37	9 25 50	6 59 35	2 57 2	19
12	2 11 26	6 55 12	9 30 12	9 23 6	6 52 45	2 47 57	18
13	2 22 10	7 2 47	9 32 36	9 20 10	6 45 48	2 38 50	17
14	2 32 52	7 10 13	9 34 48	9 17 5	6 38 44	2 29 41	16
15	2 43 29	7 17 31	9 36 49	9 13 51	6 31 35	2 20 31	15
16	2 54 2	7 24 38	9 38 39	9 10 26	6 24 19	2 11 18	14
17	3 4 32	7 31 37	9 40 18	9 6 54	6 16 58	2 2 2	13
18	3 14 57	7 38 26	9 41 46	9 3 11	6 9 31	1 52 45	12
19	3 25 19	7 45 5	9 43 4	8 59 19	6 1 58	1 43 27	11
20	3 35 34	7 51 34	9 44 9	8 55 19	5 54 21	1 34 8	10
21	3 45 46	7 57 54	9 45 4	8 51 11	5 46 37	1 24 47	9
22	3 55 53	8 4 2	9 45 49	8 46 51	5 38 48	1 15 24	8
23	4 5 54	8 10 2	9 46 21	8 42 24	5 30 55	1 6 1	7
24	4 15 50	8 15 51	9 46 43	8 37 49	5 22 57	0 56 37	6
25	4 25 41	8 21 29	9 46 54	8 33 4	5 14 53	0 47 12	5
26	4 35 25	8 26 58	9 46 54	8 28 11	5 6 46	0 37 47	4
27	4 45 3	8 32 15	9 46 43	8 23 10	4 58 34	0 28 21	3
28	4 54 34	8 37 23	9 46 22	8 18 0	4 50 18	0 18 54	2
29	5 3 59	8 42 20	9 45 50	8 12 43	4 41 57	0 9 27	1
30	5 13 18	8 47 6	9 45 7	8 7 18	4 33 31	0 0 0	0
	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	

Table IV. Pour le temps des nouvelles & des pleines Lunes.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

	☌			I.			II.			III.			IV.			V.			
	H.	′	″	H.	′	″	H.	′	″	H.	′	″	H.	′	″	H.	′	″	
0	0	0	0	2	2	22	3	33	54	4	10	7	3	39	18	2	7	46	30
1	0	4	15	2	6	4	3	36	7	4	10	11	3	37	9	2	3	54	29
2	0	8	30	2	9	44	3	38	15	4	10	11	3	34	55	2	0	0	28
3	0	12	46	2	13	22	3	40	20	4	10	6	3	32	37	1	56	4	27
4	0	17	1	2	16	58	3	42	20	4	9	56	3	30	15	1	52	6	26
5	0	21	16	2	20	32	3	44	18	4	9	42	3	27	49	1	48	5	25
6	0	25	30	2	24	3	3	46	12	4	9	24	3	25	19	1	44	2	24
7	0	29	44	2	27	32	3	48	0	4	9	0	3	22	45	1	39	58	23
8	0	33	57	2	30	58	3	49	44	4	8	33	3	20	7	1	35	52	22
9	0	38	10	2	34	21	3	51	25	4	8	0	3	17	26	1	31	43	21
10	0	42	22	2	37	42	3	53	2	4	7	23	3	14	40	1	27	33	20
11	0	46	33	2	41	0	3	54	34	4	6	41	3	11	51	1	23	21	19
12	0	50	44	2	44	16	3	56	3	4	5	55	3	8	59	1	19	7	18
13	0	54	54	2	47	29	3	57	27	4	5	4	3	6	2	1	14	52	17
14	0	59	3	2	50	38	3	58	47	4	4	9	3	3	2	1	10	36	16
15	1	3	11	2	53	45	4	0	2	4	3	9	2	59	59	1	6	18	15
16	1	7	18	2	56	48	4	1	14	4	2	5	2	56	52	1	1	58	14
17	1	11	23	2	59	49	4	2	20	4	0	59	2	53	41	0	57	38	13
18	1	15	28	3	2	47	4	3	23	3	59	45	2	50	28	0	53	16	12
19	1	19	31	3	5	41	4	4	21	3	58	25	2	47	11	0	48	54	11
20	1	23	33	3	8	32	4	5	15	3	57	2	2	43	50	0	44	30	10
21	1	27	33	3	11	20	4	6	5	3	55	35	2	40	27	0	40	5	9
22	1	31	32	3	14	4	4	6	49	3	54	4	2	37	1	0	35	40	8
23	1	35	29	3	16	46	4	7	30	3	52	28	2	33	31	0	31	14	7
24	1	39	26	3	19	23	4	8	6	3	50	48	2	29	59	0	26	47	6
25	1	43	19	3	21	57	4	8	38	3	49	4	2	26	24	0	22	20	5
26	1	47	10	3	24	28	4	9	5	3	47	17	2	22	45	0	17	53	4
27	1	51	1	3	26	55	4	9	27	3	45	23	2	19	4	0	13	25	3
28	1	54	50	3	29	19	4	9	45	3	45	25	2	15	21	0	8	57	2
29	1	58	37	3	31	38	4	9	58	3	41	24	2	11	34	0	4	28	1
30	2	2	22	3	33	54	4	10	7	3	39	18	2	7	46	0	0	0	0
	+			+			+			+			+			+			
	XI.			X.			IX.			VIII.			VII.			VI.			

Tables pour le temps des nouvelles & des pleines Lunes.

Table V.

Arg. Anom. du ☉ + l'An. d. l. ☽.

	☉ VI. — +	I. VII. — +	II. VIII. — +	
0	0′ 0″	3′ 30″	6′ 4″	
1	0 7	3 36	6 7	
2	0 15	3 43	6 11	
3	0 22	3 49	6 14	
4	0 29	3 55	6 18	
5	0 37	4 0	6 21	
6	0 44	4 7	6 24	
7	0 51	4 13	6 27	
8	0 58	4 19	6 29	
9	1 5	4 24	6 32	
10	1 12	4 30	6 35	
11	1 20	4 36	6 37	
12	1 27	4 41	6 39	
13	1 35	4 46	6 42	
14	1 42	4 52	6 44	
15	1 49	4 57	6 46	
16	1 56	5 2	6 48	
17	2 3	5 7	6 49	
18	2 10	5 12	6 51	
19	2 17	5 17	6 52	
20	2 24	5 22	6 54	
21	2 30	5 26	6 55	
22	2 37	5 31	6 56	
23	2 44	5 35	6 57	
24	2 51	5 40	6 58	
25	2 57	5 44	6 59	
26	3 4	5 48	6 59	
27	3 11	5 52	6 59	
28	3 17	5 56	7 0	
29	3 24	6 0	7 0	
30	3 30	6 4	7 0	
	V. XI. — +	IV. X. — +	III. IX. — +	

Table VI.

Arg. Anom. du ☉ — l'An. d. l. ☽.

	☉ VI. — +	I. VII. — +	II. VIII. — +	
0	0′ 0″	5′ 16″	9′ 7″	30
1	0 11	5 26	9 13	29
2	0 22	5 35	9 18	28
3	0 33	5 44	9 23	27
4	0 44	5 54	9 28	26
5	0 55	6 3	9 32	25
6	1 6	6 12	9 37	24
7	1 17	6 20	9 42	23
8	1 28	6 29	9 46	22
9	1 39	6 38	9 50	21
10	1 50	6 46	9 54	20
11	2 1	6 55	9 58	19
12	2 12	7 3	10 1	18
13	2 22	7 11	10 4	17
14	2 33	7 19	10 8	16
15	2 44	7 29	10 11	15
16	2 54	7 35	10 13	14
17	3 5	7 42	10 16	13
18	3 15	7 50	10 18	12
19	3 26	7 57	10 20	11
20	3 36	8 4	10 22	10
21	3 47	8 11	10 24	9
22	3 57	8 18	10 26	8
23	4 7	8 25	10 27	7
24	4 17	8 31	10 29	6
25	4 27	8 38	10 30	5
26	4 37	8 44	10 31	4
27	4 47	8 50	10 31	3
28	4 57	8 56	10 32	2
29	5 6	9 2	10 32	1
30	5 16	9 7	10 32	0
	V. XI. — +	IV. X. — +	III. IX. — +	

Table VII. Pour le temps des nouvelles, & des pleines Lunes.

Les autres Arguments.

		Anom. du ☉ + la double Anom. de la ☽	Anom. du ☉ − la double Anom. de la ☽	Arg. 2(☽ − ☊) — l'An. d. l. ☽	Arg. 2(☊ − ☉) = 2(☊ − ☽)	Pour les pleines Lunes. Arg. Anom. moy. de la Lune.		
☌ VI.	☌	° ′	° ′	° ′ ° ′	° ′ ° ′	° ′ ° ′	30	
− +	3	3	6	0 6	0 5	0 6	27	
	6	6	3	0 12	0 10	0 12	24	
	9	8	5	0 18	0 14	0 18	21	
	12	11	7	0 24	0 19	0 24	18	
	15	14	8	0 29	0 24	0 29	15	
	18	16	10	0 35	0 28	0 35	12	
	21	19	11	0 40	0 33	0 40	9	
	24	21	13	0 46	0 37	0 46	6	
	27	24	15	0 51	0 41	0 51	3	+ −
I. VII.	0	26	16	0 57	0 46	0 57	0	XI. V.
− +	3	29	17	1 1	0 50	1 1		
	6	31	19	1 7	0 54	1 7	27	
	9	33	20	1 11	0 58	1 11	24	
	12	35	21	1 16	1 2	1 16	21	
	15	37	23	1 20	1 5	1 20	18	
	18	39	24	1 24	1 8	1 24	15	
	21	41	25	1 28	1 11	1 28	12	
	24	43	26	1 32	1 14	1 32	9	
	27	44	27	1 36	1 17	1 36	6	
							3	+ −
II. VIII.	0	46	28	1 39	1 20	1 39	0	X. IV.
− +	3	47	29	1 42	1 22	1 42	27	
	6	48	29	1 44	1 24	1 44	24	
	9	49	30	1 46	1 26	1 46	21	
	12	50	30	1 48	1 27	1 48	18	
	15	51	31	1 50	1 29	1 50	15	
	18	52	31	1 51	1 30	1 51	12	
	21	52	32	1 52	1 31	1 52	9	
	24	53	32	1 53	1 31	1 53	6	
	27	53	32	1 54	1 32	1 54	3	+ −
	30	54	33	1 54	1 32	1 54	0	IX. III.

Uſage des Tables précédentes.

Le but qu'on s'eſt propoſé par ces tables, eſt principalement de trouver les nouvelles & les pleines Lunes, qui ſont ſuivies d'une éclipſe. Celles-ci dépendent des conditions ſuivantes:

I. Dans les nouvelles Lunes, il faut que la diſtance de la Lune aux nœuds, lorsque la conjonction moyenne arrive, ne ſurpaſſe 20 degrés.

II. Dans les pleines Lunes, cette diſtance doit être à peu près la moitié & elle ne peut ſurpaſſer 14 degrés.

Exemple pour 1777.

	Temps.	Arg. de Latit. ☊ ☍	Anom. moy. de la ☽ ☌ ☍	Longit. du ☉. ☊ ☉.	Anom moy. du ☉ ☊ ♈	Tab.
	J. H. ′ ″	S. ○ ′ ″	S. ○ ′ ″	S. ○ ′ ″	S. ○ ′ ″	
1760.	17 8 20 31	7 0 39 10	2 16 56 22	9 26 39 45	6 17 52 10	II.
17.	20 22 53 57	11 21 29 7	1 17 20 39	0 21 31 27	0 21 12 41	I.
1777.	38 7 14 28	6 22 8 17	4 4 17 1	10 18 11 12	7 9 4 51	

Cette nouvelle Lune tombe ſour le 38. Jour de l'Année, au ſur le 7. Fevr.

L'Argument de Latitude ſe touve trop grand de quelque degrés, pour que cette nouvelle Lune puiſſe être accompagnée d'une Eclipſe.

Mais ſi l'on retranche, en ſe ſervant de la Table II. un ou un demi Mois ſynodique, ou qu'on ajoute 5, 5½ ou 11 de ces Mois, on trouvera les nouvelles & les pleines Lunes ſuivantes.

1777.	8 18 30 25	5 21 28 3	3 8 28 1	9 19 4 48	6 9 58 32 ☌
	23 12 52 27	6 6 48 10	3 21 22 31	10 3 38 0	6 24 31 42 ☍
	185 22 54 42	11 25 29 27	8 13 22 3	3 13 43 13	0 4 36 26 ☌
	200 17 16 43	0 10 49 34	8 26 16 33	3 28 16 25	0 19 9 35 ☍
	363 3 18 59	5 29 30 51	13 18 16 6	9 8 21 39	5 29 14 20 ☌

Pour la ſeconde de ces nouvelles Lunes on aura alors

			Tab.
M ☰ 8 13 22 3	−9 st. 8′10″		III.
☊ ☰ 0 4 36 26	— 19 38		IV.
☊ + M ☰ 8 17 58		+ 0 6 51	V.
☊ − M ☰ 3 21 14	— 9 49		VI.
☊ + 2 M ☰ 5 1 21	— 25		
☊ − 2 M ☰ 7 7 52		+ 20	VII.
2☊ − M ☰ 3 7 37	— 1 52		
XII − 2☊ ☰ 0 9 1	— 14		
	−9 40 8	+ 0 7 11	
	−9 32 57		

T. d. l. ☌ moy. 185 T. 22 st. 54′42″
— 9 32 57

Temps de la ☌ dans l'orbite 185 13 21 41

1777. Juill. 4 13 21 41

Temps moyen, de Berlin nouveau Style.

TABLES
POUR LE TEMPS
OÙ
LA LUNE PASSE PAR LE MÉRIDIEN,
OU PAR UN CERCLE HORAIRE QUELCONQUE,
ET
OÙ ELLE SE TROUVE DANS L'HORIZON.

Table I.

Époques où la Lune ſe trouve au Méridien de Berlin.

Années.	Temps nouv. Style. J.	H.	M	S.	Longitude du Soleil S.	D.	M.	S.	Anomalie du Soleil ☾ a S	D.	M.	S.	Longitude de la Lune S.	D.	M.	S	Anomalie de la Lune ☽ M S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude ☽ « S.	D.	M.	S.
1776	0	7	40	36	9	10	0	11	6	0	53	44	1	5	9	4	8	6	14	23	8	17	42	36
1777	0	17	27	44	9	11	9	6	6	2	1	34	6	5	5	5	11	23	21	9	2	5	2	48
1778	0	1	33	56	9	10	15	36	6	1	6	59	10	3	44	30	2	13	25	9	6	24	59	50
1779	0	10	30	36	9	10	23	19	6	1	13	36	2	18	2	13	5	17	0	32	11	28	38	27
1780	0	19	27	17	9	10	31	2	6	1	20	13	7	2	19	56	8	20	35	55	5	2	17	5
1781	0	4	23	56	9	10	38	45	6	1	26	50	11	16	37	39	11	24	11	18	10	5	55	41
1782	0	13	20	35	9	10	46	28	6	1	33	27	4	0	55	22	2	27	46	41	3	9	34	18
1783	0	22	17	15	9	10	54	11	6	1	40	5	8	15	13	5	6	1	22	4	8	13	12	55
1784	0	6	23	28	9	10	0	41	6	0	45	30	0	15	52	31	8	21	26	5	1	3	9	58
1785	0	16	10	36	9	11	9	36	6	1	53	20	5	13	48	32	0	8	32	51	6	20	30	10
1786	0	0	16	48	9	10	16	6	6	0	58	45	9	14	27	57	2	28	36	52	11	10	27	12
1787	0	9	13	28	9	10	23	49	6	1	5	23	1	28	45	40	6	2	12	15	4	14	5	49
1788	0	18	10	8	9	10	31	33	6	1	12	0	6	13	3	23	9	5	47	37	9	17	44	26
1789	0	3	6	48	9	10	39	16	6	1	18	37	10	27	21	6	0	9	23	0	2	21	23	3
1790	0	12	3	28	9	10	46	58	6	1	25	15	3	11	38	49	3	12	58	23	7	25	1	40
1791	0	21	0	8	9	10	54	42	6	1	31	52	7	25	56	32	6	16	33	46	0	28	40	17
1792	0	5	6	20	9	10	1	12	6	0	37	17	11	26	35	57	9	6	37	46	5	18	37	20
1793	0	14	53	28	9	11	10	7	6	1	45	7	4	24	31	58	0	23	44	32	11	5	57	32
1794	0	23	50	8	9	11	17	50	6	1	51	45	9	8	49	41	3	27	19	55	4	9	36	9
1795	0	7	56	20	9	10	24	20	6	0	57	10	1	9	29	6	6	17	23	56	8	29	33	11
1796	0	16	53	0	9	10	32	3	6	1	3	46	5	23	46	49	9	20	59	18	2	3	11	48
1797	0	1	49	40	9	10	39	46	6	1	10	23	10	8	4	32	0	24	34	41	7	6	50	25
1798	0	10	46	20	9	10	47	29	6	1	17	0	2	22	22	15	3	28	10	4	0	10	29	2
1799	0	19	43	0	9	10	55	12	6	1	23	38	7	6	39	58	7	1	45	27	5	14	7	39
1800	0	3	49	12	9	10	1	41	6	0	29	3	11	7	19	23	9	21	49	28	10	4	4	42
1801	0	13	36	20	9	11	10	37	6	1	36	53	4	5	15	24	1	8	56	14	3	21	24	54
1802	0	22	33	0	9	11	18	20	6	1	43	31	8	19	33	7	4	12	31	37	8	25	3	31
1803	0	6	39	12	9	10	24	50	6	0	48	56	0	20	12	32	7	2	35	37	1	15	0	33
1804	0	15	35	52	9	10	32	34	6	0	55	33	5	4	30	15	10	6	11	0	6	18	39	10

Réduction des Époques aux autres Méridiens.

Lorsque un Lieu de la terre eſt 60 degrés plus occidental que Berlin il faut ajouter à ces Époques;

0.	0.	8.	25	0.	0.	10	12	0.	0	10	12	0	2	16	24	0	2	15	14	0	2	16	57

Mais on rétranchera cette même quantité, dès que le Lieu donné eſt de 60 degrés plus oriental que Berlin.

Pour les autres Lieux on fera cette proportion: comme 60 degrés ſont à cette réduction, ainſi la différence des Méridiens eſt à la quantité qu'il faut ajouter ou rétrancher de ces Époques.

Table II.

Mouvements moyens pour les Années.

Années	Temps				Soleil ☉				Anomalie du Soleil ☉				La Lune ☾				Anomalie de la Lune M				Arg. de Lat. α			
	J.	H.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
4	0	11	46	40	0	0	30	51	0	0	26	29	5	27	10	52	0	14	21	32	8	14	34	28
8	0	23	33	20	0	1	1	42	0	0	52	58	11	24	21	44	0	28	43	4	4	29	8	56
12	0	10	29	32	0	0	31	22	0	0	18	16	5	7	54	19	0	29	33	14	1	0	1	50
16	0	22	16	12	0	1	2	13	0	0	44	45	11	5	5	11	1	13	54	46	9	14	36	18
20	0	9	12	24	0	0	31	52	0	0	10	2	4	18	37	46	1	14	44	56	5	15	29	12
40	0	18	24	48	0	1	3	44	0	0	20	4	9	7	15	32	2	29	29	52	11	0	58	24
60	0	2	46	44	0	0	34	23	11	29	28	53	1	12	15	0	4	0	43	25	4	2	46	1
80	0	11	59	8	0	1	6	15	11	29	38	55	6	0	52	46	5	15	28	21	9	18	15	13
100	0	21	11	32	0	1	38	7	11	29	48	57	10	19	30	32	7	0	13	17	3	3	44	25

Pour les Mois des Années communes.

Janv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fev.	0	1	14	10	1	0	36	21	1	0	36	15	1	19	8	49	1	15	41	15	1	20	47	28
Mars	0	23	56	55	1	28	9	4	1	28	8	52	1	27	22	44	1	20	48	23	2	0	30	12
Avr.	0	1	11	5	2	28	45	25	2	28	45	8	3	16	31	33	3	6	29	38	3	21	17	41
Mai	0	1	34	46	3	28	20	33	3	28	20	11	4	22	2	5	4	8	39	31	4	28	23	34
Juin	0	2	48	56	4	28	56	54	4	28	56	27	6	11	10	53	5	24	20	46	6	19	11	3
Juill.	0	3	12	38	5	28	32	2	5	28	31	29	7	16	41	25	6	26	30	38	7	26	16	56
Août	0	4	26	48	6	29	8	23	6	29	7	45	9	5	50	14	8	12	11	53	9	17	4	25
Sept.	0	5	40	58	7	29	44	44	7	29	44	0	10	24	59	2	9	27	53	8	11	7	51	53
Oct.	0	6	4	39	8	29	19	52	8	29	19	3	11	20	29	34	11	0	3	1	0	14	57	47
Nov.	0	7	18	49	9	29	56	13	9	29	55	19	1	19	37	23	0	15	44	16	2	5	45	15
Dec.	0	7	42	30	10	29	31	22	10	29	30	21	2	25	8	54	1	17	54	8	3	12	51	9
Jan.	0	8	56	40	0	0	7	43	0	0	6	37	4	14	17	43	3	3	35	24	5	3	38	37

Pour les Mois des Années bisextiles.

Janv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fev.	0	1	14	10	1	0	36	21	1	0	36	15	1	19	8	49	1	15	41	15	1	20	47	28
Mars	0	0	47	23	1	29	10	17	1	29	10	6	2	11	1	2	2	4	19	45	2	14	11	47
Avr.	0	2	1	33	2	29	46	38	2	29	46	21	4	0	9	51	3	20	1	0	4	4	59	16
Mai	0	2	25	14	3	29	21	46	3	29	21	24	5	5	40	23	4	22	10	53	5	12	5	9
Juin	0	3	39	24	4	29	58	7	4	29	57	40	6	24	49	11	6	7	52	8	7	2	52	38
Juill.	0	4	3	6	5	29	33	15	5	29	32	42	8	0	19	43	7	10	2	0	8	9	58	31
Août	0	5	17	16	7	0	9	36	7	0	8	58	9	19	28	32	8	25	43	15	10	0	46	0
Sept	0	6	31	26	8	0	45	57	8	0	45	13	11	8	37	20	10	11	24	30	11	21	33	28
Oct.	0	6	55	7	9	0	21	5	9	0	20	16	0	4	7	52	11	13	34	23	0	28	39	22
Nov	0	7	9	17	10	0	57	26	10	0	56	32	2	3	16	41	0	29	15	38	2	19	26	50
Dec.	0	8	32	58	11	0	32	35	11	0	31	34	3	8	47	12	2	1	25	30	3	26	32	44
v	0	9	47	8	0	1	8	56	0	1	7	50	4	27	56	1	3	17	6	46	5	17	20	12

La Lune passe en 261139 Jours 252296 fois par le Méridien & il y en a 8843 nouvelles Lunes.

Table III.

Mouvements moyens pour les révolutions journalieres de la Lune.

Révolut.	Temps				Soleil ☉				Anomalie du Soleil a				La Lune ☾				Anomalie de la Lune M				Arg. de Lat. ☾			
	J.	H.	′	″	S.	°	′	″	S.	°	′	″	S.	°	′	″	S.	°	′	″	S.	°	′	″
1	1	0	50	28	0	1	1	13	0	1	1	13	0	13	38	18	0	13	31	23	0	13	41	35
2	2	1	49	57	0	2	2	25	0	2	2	25	0	27	16	35	0	27	2	45	0	27	23	10
3	3	2	31	25	0	3	3	38	0	3	3	38	1	10	54	52	1	10	34	8	1	11	4	45
4	4	3	21	52	0	4	4	51	0	4	4	50	1	24	33	10	1	24	5	30	1	24	46	20
5	5	4	12	21	0	5	6	3	0	5	6	3	2	8	11	28	2	7	36	53	2	8	27	55
6	6	5	2	50	0	6	7	16	0	6	7	15	2	21	49	46	2	21	8	15	2	22	9	30
7	7	5	53	18	0	7	8	29	0	7	8	28	3	5	28	3	3	4	39	38	3	5	51	5
8	8	6	43	47	0	8	9	42	0	8	9	41	3	19	6	21	3	18	11	0	3	19	32	40
9	9	7	34	15	0	9	10	54	0	9	10	53	4	2	44	39	4	1	42	23	4	3	14	15
10	10	8	24	43	0	10	12	6	0	10	12	5	4	16	22	56	4	15	13	45	4	16	55	50
11	11	9	15	12	0	11	13	20	0	11	13	18	5	0	1	14	4	28	45	8	5	0	37	24
12	12	10	5	40	0	12	14	32	0	12	14	30	5	13	39	31	5	12	16	30	5	14	18	59
13	13	10	56	8	0	13	15	45	0	13	15	43	5	27	17	49	5	25	47	53	5	18	0	34
14	14	11	46	37	0	14	16	58	0	14	16	55	6	10	56	7	6	9	19	15	6	11	42	9
15	15	12	37	5	0	15	18	10	0	15	18	8	6	24	34	24	6	22	50	38	6	25	23	44
16	16	13	27	33	0	16	19	23	0	16	19	20	7	8	12	42	7	6	22	0	7	9	5	19
17	17	14	18	2	0	17	20	36	0	17	20	33	7	21	51	0	7	19	53	23	7	22	46	54
18	18	15	8	30	0	18	21	49	0	18	21	45	8	5	29	17	8	3	24	45	8	6	28	29
19	19	15	58	58	0	19	23	1	0	19	22	58	8	19	7	35	8	16	56	8	8	20	10	4
20	20	16	49	27	0	20	24	14	0	20	24	10	9	2	45	52	9	0	27	30	9	3	51	39
21	21	17	39	55	0	21	25	27	0	21	25	23	9	16	24	10	9	13	58	53	9	17	33	14
22	22	18	30	23	0	22	26	39	0	22	26	35	10	0	2	28	9	27	30	15	10	1	14	49
23	23	19	20	52	0	23	27	52	0	23	27	48	10	13	40	45	10	11	1	38	10	14	56	24
24	24	20	11	20	0	24	29	5	0	24	29	0	10	27	19	3	10	24	33	0	10	28	37	59
25	25	21	1	48	0	25	30	17	0	25	30	13	11	10	57	21	11	8	4	23	11	12	19	34
26	26	21	52	17	0	26	31	30	0	26	31	25	11	24	35	38	11	21	35	45	11	26	1	8
27	27	22	42	45	0	27	32	43	0	27	32	38	0	8	13	56	0	5	7	8	0	9	42	43
28	28	23	33	13	0	28	33	55	0	28	33	50	0	21	52	13	0	18	38	30	0	23	23	18
29	30	0	23	42	0	29	35	8	0	29	35	3	1	5	30	31	1	2	9	53	1	7	5	53
30	31	1	14	10	1	0	36	21	1	0	36	15	1	19	8	49	1	15	41	15	1	20	47	28

On ajoutera les nombres qui répondent à ces révolutions, à ceux qu'on aura trouvés par les Époques, & par les mouvements en Mois, jusqu'à ce qu'on obtienne le jour, pour lequel on cherche le passage de la Lune au Méridien.

Table IV.

Converſion des révolutions de la ☽ en temps ſolaire.

Deg. ′ ″	H. ′ ″ ‴	Deg ′ ″	H. ′ ″ ‴
1	0 4 8	31	2 8 21
2	0 8 17	32	2 12 29
3	0 12 25	33	2 16 38
4	0 16 34	34	2 20 46
5	0 20 42	35	2 24 54
6	0 24 50	36	2 29 3
7	0 28 59	37	2 33 11
8	0 33 7	38	2 37 20
9	0 37 16	39	2 41 28
10	0 41 24	40	2 45 36
11	0 45 33	41	2 49 45
12	0 49 41	42	2 53 53
13	0 53 49	43	2 58 2
14	0 57 58	44	3 2 10
15	1 2 6	45	3 6 19
16	1 6 14	46	3 10 27
17	1 10 23	47	3 14 35
18	1 14 31	48	3 18 44
19	1 18 40	49	3 22 52
20	1 22 48	50	3 27 1
21	1 26 57	51	3 31 9
22	1 31 5	52	3 35 17
23	1 35 13	53	3 39 26
24	1 39 22	54	3 43 34
25	1 43 30	55	3 47 43
26	1 47 39	56	3 51 51
27	1 51 47	57	3 55 59
28	1 55 56	58	4 0 8
29	2 0 4	59	4 4 16
30	2 4 12	60	4 8 25

La Lune employe pour chaque révolution journaliere

1 ☽. 0ᴴ. 50′. 28″. 19‴. 43ᴵⱽ. 18ⱽ. 45ⱽᴵ. en temps ſolaire.

Table V.

Mouvements moyens pour les Heures.

Heures	Le Soleil & ſon Anomalie	La Lune	Anomalie de la Lune = M	Argument de Latitude = a
1	2′ 28″	0°.32′.56″	0°.32′ 39″	0°. 33′. 4″
2	4 56	1 5 53	1 5 19	1 6 9
3	7 23	1 38 49	1 37 59	1 39 13
4	9 51	2 11 46	2 10 39	2 12 18
5	12 19	2 44 42	2 43 19	2 45 22
6	14 47	3 17 39	3 15 59	3 18 27
7	17 15	3 50 35	3 48 38	3 51 31
8	19 43	4 23 32	4 21 18	4 24 36
9	22 11	4 56 28	4 53 58	4 57 40
10	24 38	5 29 25	5 26 38	5 30 44
11	27 6	6 2 21	5 59 17	6 3 48
12	19 34	6 35 18	6 31 57	6 36 53
13	32 2	7 8 14	7 4 37	7 9 57
14	34 30	7 41 10	7 37 16	7 43 1
15	36 58	8 14 7	8 9 56	8 16 6
16	39 25	8 47 3	8 42 36	8 49 10
17	41 53	9 20 0	9 15 16	9 22 15
18	44 21	9 52 56	9 47 55	9 55 19
19	46 49	10 25 53	10 20 35	10 28 24
20	49 17	10 58 49	10 53 15	11 1 28
21	51 45	11 31 46	11 25 55	11 34 33
22	54 13	12 4 42	11 58 34	12 7 37
23	56 40	12 37 39	12 31 14	12 40 42
24	59 8	13 10 35	13 3 54	13 13 46

Cette table, la précédente & la ſuivante pourront ſervir à réduire les Époques aux autres Méridiens. Elles ſeront néceſſaires dans la ſuite pour trouver le temps où la la Lune ſe leve ou ſe couche, & où elle eſt dans un Cercle horaire quelconque.

Révolutions	☽.	H.	′	″	‴	IV.	V.
352 . . .	364	8	6	11	41	46	53
353 . . .	365	8	56	40	1	30	12
354 . . .	366	9	47	8	21	13	31
1412	1461	11	46	40	6	0	47

Table VI.

Mouvements moyens pour les Minutes &c.

Min.	☉, ♃		Lune		M		☌		Min.	☉, ♃		Lune		M		☌	
	′	″	′	″	′	″	′	″		′	″	′	″	′	″	′	″
1	0	2	0	33	0	33	0	33	31	1	16	17	1	16	52	17	5
2	0	5	1	6	1	5	1	6	32	1	19	17	34	17	25	17	38
3	0	7	1	39	1	38	1	39	33	1	21	18	7	17	58	18	11
4	0	10	2	12	2	11	2	13	34	1	24	18	40	18	31	18	44
5	0	12	2	45	2	44	2	46	35	1	26	19	13	19	3	19	18
6	0	15	3	18	3	16	3	19	36	1	29	19	46	19	36	19	51
7	0	17	3	51	3	49	3	52	37	1	31	20	19	20	9	20	24
8	0	20	4	24	4	21	4	25	38	1	34	20	52	20	41	20	57
9	0	22	4	56	4	53	4	57	39	1	36	21	25	21	14	21	30
10	0	25	5	29	5	26	5	30	40	1	39	21	58	21	47	22	3
11	0	27	6	2	5	59	6	3	41	1	41	22	31	22	20	22	36
12	0	30	6	35	6	32	6	37	42	1	43	23	4	22	52	23	9
13	0	32	7	8	7	4	7	10	43	1	46	23	36	23	24	23	42
14	0	34	7	41	7	37	7	43	44	1	48	24	9	23	57	24	15
15	0	37	8	14	8	10	8	16	45	1	51	24	42	24	29	24	48
16	0	39	8	47	8	43	8	49	46	1	53	25	15	25	2	25	31
17	0	42	9	20	9	15	9	22	47	1	56	25	48	25	35	25	54
18	0	44	9	53	9	48	9	55	48	1	58	26	21	26	8	26	27
19	0	47	10	26	10	21	10	29	49	2	1	26	54	26	40	27	0
20	0	49	10	59	10	53	11	2	50	2	3	27	27	27	13	27	54
21	0	52	11	32	11	26	11	35	51	2	6	28	0	27	46	28	7
22	0	54	12	5	11	59	12	8	52	2	8	28	33	28	19	28	40
23	0	57	12	38	12	32	12	41	53	2	11	29	6	28	51	29	13
24	0	59	13	11	13	4	13	14	54	2	13	29	39	29	24	29	46
25	1	2	13	44	13	37	13	47	65	2	15	30	12	29	57	30	19
26	1	4	14	16	14	9	14	19	56	2	18	30	45	30	29	30	52
27	1	6	14	49	14	41	14	52	57	2	20	31	18	31	2	31	26
28	1	9	15	22	15	14	15	26	58	2	23	31	51	31	35	31	59
29	1	11	15	55	15	47	15	59	59	2	25	32	24	32	8	32	32
30	1	14	16	28	16	20	16	32	60	2	28	32	56	32	39	33	4

Table VII. Table VIII.

Pour le temps où la Lune paſſe par le Méridien.

Argument. Anomalie de la ☾ = M.

	☉ —	I —	II —	III —	IV —	V —	
	0°0	12°2	21°7	26°0	23°3	13°8	30
1	0,4	12,6	22,0	26,0	23,1	12,4	29
2	0,8	13,0	22,2	26,1	22,9	12,0	28
3	1,2	13,3	22,4	26,1	22,6	11,5	27
4	1,6	13,7	22,7	26,1	22,4	11,1	26
5	2,1	14,0	22,9	26,1	22,2	10,7	25
6	2,5	14,2	23,1	26,1	21,9	10,2	24
7	2,9	14,7	23,3	26,0	21,7	9,8	23
8	3,4	15,1	23,5	26,0	21,4	9,4	22
9	3,8	15,5	23,7	26,0	21,1	8,9	21
10	4,2	15,8	23,9	25,9	20,8	8,5	20
11	4,6	16,2	24,1	25,9	20,5	8,1	19
12	5,0	16,5	24,3	25,8	20,2	7,6	18
13	5,5	16,6	24,5	25,8	19,9	7,2	17
14	5,9	17,2	24,6	25,7	19,6	6,7	16
15	6,3	17,5	24,7	25,6	19,3	6,2	15
16	6,7	17,8	24,9	25,5	19,0	5,8	14
17	7,1	18,1	25,0	25,4	18,7	5,3	13
18	7,5	18,4	25,1	25,3	18,3	4,8	12
19	7,9	18,7	25,2	25,2	18,0	4,3	11
20	8,3	19,0	25,3	25,1	17,6	3,8	10
21	8,7	19,3	25,4	24,9	17,2	3,3	9
22	9,1	19,6	25,5	24,8	16,9	2,9	8
23	9,5	19,9	25,6	24,6	16,5	2,4	7
24	9,9	20,1	25,7	24,4	16,1	1,9	6
25	10,3	20,4	25,8	24,3	15,8	1,4	5
26	10,7	20,7	25,9	24,1	15,4	1,0	4
27	11,2	21,0	25,9	23,9	15,0	0,4	3
28	11,6	21,2	25,9	23,7	14,6	0,0	2
29	11,9	21,5	26,0	23,5	14,2	0,5	1
30	12,2	21,7	26,0	23,3	13,8	0,0	0
	+ XI	+ X	+ IX	+ VIII	+ VII	+ VI	

Arguments.

	an. ☉	2(☾-☉) = 2 E	M-2E	
a. VI + —	0 | 0°0	0°0	0°0	30
	3 | 0,0	0,1	0,3	27
	6 | 0,1	0,3	0,6	24
	9 | 0,1	0,4	0,8	21
	12 | 0,2	0,6	1,1	18
	15 | 0,2	0,7	1,4	15
	18 | 0,2	0,8	1,6	12
	21 | 0,3	1,0	1,8	9
	24 | 0,3	1,1	2,1	6
	27 | 0,4	1,2	2,4	3 — +
I. VII + —	0 | 0,4	1,4	2,6	0 XI. V
	3 | 0,4	1,6	2,9	27
	6 | 0,5	1,6	3,1	24
	9 | 0,5	1,7	3,3	21
	12 | 0,5	1,8	3,5	18
	15 | 0,6	1,9	3,7	15
	18 | 0,6	2,0	3,9	12
	21 | 0,6	2,1	4,1	9
	24 | 0,6	2,2	4,3	6
	27 | 0,7	2,3	4,4	3 — +
II. VIII + —	0 | 0,7	2,3	4,6	0 X. IV
	3 | 0,7	2,4	4,7	27
	6 | 0,7	2,5	4,8	24
	9 | 0,7	2,5	4,9	21
	12 | 0,8	2,6	5,0	18
	15 | 0,8	2,6	5,1	15
	18 | 0,8	2,6	5,2	12
	21 | 0,8	2,7	5,2	9
	24 | 0,8	2,7	5,3	6
	27 | 0,8	2,7	5,3	3 — +
	30 | 0,8	2,7	5,3	0 IX. III

Ce qu'on trouve par ces 4 Arguments, dépend des inégalités du cours de la Lune, & étant multiplié par $14\frac{1}{2}'$, donne l'Équation de la Lune & de l'Argument de Latitude avec aſſez d'exactitude.

Table IX.

Révolution journaliere de la Lune pour les Heures, Minutes &c,

H.	°	′	″	M	°	′	″	M	°	′	″
1	14	29	31	1	0	14	30	31	7	29	15
2	28	59	3	2	0	28	59	32	7	43	45
3	43	28	34	3	0	43	29	33	7	58	14
4	57	58	5	4	0	57	58	34	8	12	44
5	72	27	37	5	1	12	28	35	8	27	13
6	86	57	8	6	1	26	57	36	8	41	43
7	101	26	40	7	1	41	27	37	8	56	12
8	115	56	11	8	1	55	56	38	9	10	42
9	130	25	42	9	2	10	26	39	9	25	11
10	144	55	14	10	2	24	55	40	9	39	41
11	159	24	45	11	2	39	25	41	9	54	10
12	173	54	17	12	2	53	54	42	10	8	40
13	188	23	48	13	3	8	24	43	10	23	9
14	202	53	19	14	3	22	53	44	10	37	39
15	217	22	51	15	3	37	23	45	10	52	9
16	231	52	22	16	3	51	52	46	11	6	38
17	246	21	54	17	4	6	22	47	11	21	8
18	260	51	25	18	4	20	51	48	11	35	37
19	275	20	56	19	4	35	21	49	11	50	7
20	289	50	28	20	4	49	50	50	12	4	36
21	304	19	59	21	5	4	20	51	12	19	6
22	318	49	30	22	5	18	49	52	12	33	35
23	333	19	2	23	5	33	19	53	12	48	5
24	347	48	33	24	5	47	49	54	13	2	34
				25	6	2	18	55	13	17	4
En 24 Heures				26	6	16	48	56	13	31	33
347°. 48′. 33″.				27	6	31	17	57	13	46	3
18‴. 13ᴵⱽ. 6ⱽ.				28	6	45	47	58	14	0	32
3ⱽᴵ. &c.				29	7	0	16	59	14	15	2
				30	7	14	46	60	14	29	31

Par cette table on pourra ſe diſpenſer de faire la multiplication par $14\frac{1}{2}$ que nous avons indiquée dans les tables précedentes, & que nous indiquerons encore dans les ſuivantes.

Table X.

Pour le temps du paſſage de la Lune au Méridien.

Arg. Anom. ☉ = a.

	♀ +	I +	II +	III +	IV +	V +	
	0′/0	3′/8	6′/6	7′/7	6′/8	3′/9	30
1	0′ 1	3′ 9	6′ 7	7′ 7	6′ 7	3′ 8	29
2	0′ 3	4′ 0	6′ 8	7′ 7	6′ 6	3′ 7	28
3	0′ 4	4′ 1	6′ 8	7′ 7	6′ 5	3′ 6	27
4	0′ 5	4′ 2	6′ 9	7′ 7	6′ 5	3′ 4	26
5	0′ 7	4′ 3	6′ 9	7′ 7	6′ 4	3′ 3	25
6	0′ 8	4′ 5	7′ 0	7′ 7	6′ 3	3′ 2	24
7	0′ 9	4′ 6	7′ 1	7′ 7	6′ 2	3′ 1	23
8	1′ 0	4′ 7	7′ 1	7′ 7	6′ 2	3′ 0	22
9	1′ 2	4′ 8	7′ 2	7′ 7	6′ 1	2′ 8	21
10	1′ 3	4′ 9	7′ 2	7′ 6	6′ 0	2′ 7	20
11	1′ 4	5′ 0	7′ 3	7′ 6	5′ 9	2′ 6	19
12	1′ 6	5′ 1	7′ 3	7′ 6	5′ 8	2′ 4	18
13	1′ 7	5′ 2	7′ 3	7′ 5	5′ 7	2′ 3	17
14	1′ 8	5′ 3	7′ 4	7′ 5	5′ 6	2′ 2	16
15	2′ 0	5′ 4	7′ 4	7′ 5	5′ 5	2′ 0	15
16	2′ 1	5′ 5	7′ 4	7′ 5	5′ 4	1′ 9	14
17	2′ 2	5′ 6	7′ 5	7′ 4	5′ 4	1′ 8	13
18	2′ 3	5′ 7	7′ 5	7′ 4	5′ 3	1′ 6	12
19	2′ 5	5′ 8	7′ 5	7′ 4	5′ 1	1′ 5	11
20	2′ 6	5′ 8	7′ 6	7′ 3	5′ 0	1′ 4	10
21	2′ 7	5′ 9	7′ 6	7′ 3	4′ 9	1′ 2	9
22	2′ 8	6′ 0	7′ 6	7′ 2	4′ 8	1′ 1	8
23	2′ 9	6′ 1	7′ 6	7′ 2	4′ 7	1′ 0	7
24	3′ 1	6′ 2	7′ 6	7′ 1	4′ 6	0′ 8	6
25	3′ 2	6′ 3	7′ 7	7′ 1	4′ 5	0′ 7	5
26	3′ 3	6′ 3	7′ 7	7′ 0	4′ 4	0′ 5	4
27	3′ 4	6′ 4	7′ 7	6′ 9	4′ 3	0′ 4	3
28	3′ 5	6′ 5	7′ 7	6′ 9	4′ 2	0′ 3	2
29	3′ 7	6′ 5	7′ 7	6′ 8	4′ 1	0′ 1	1
30	3′ 8	6′ 6	7 7	6′ 8	3′ 9	0′ 0	0
	— XI	— X	— IX	— VIII	— VII	— VI	

Les nombres qui ſont renfermés dans cette table, donnent, en les multipliant par $14\frac{1}{2}$, l'Équation du centre du Soleil avec le ſigne oppoſé.

Table XI.

Correction de l'Argument de Latitude.
Arg. Anom. moy. du ☉ = a.

	☉ — VI +		I — VII +		II — VIII +		
0	0′, 0		5′, 0		8′,8		30
1	0, 2		5, 2		8, 9		29
2	0, 4		5, 3		9, 0		28
3	0, 5		5, 5		9, 0		27
4	0, 7		5, 6		9, 1		26
5	0, 9		5, 8		9, 2		25
6	1, 1		5, 9		9, 3		24
7	1, 2		6, 0		9, 4		23
8	1, 4		6, 2		9, 4		22
9	1, 6		6, 3		9, 5		21
10	1, 7		6, 5		9, 6		20
11	1, 9		6, 6		9, 6		19
12	2, 1		6, 7		9, 7		18
13	2, 2		6, 9		9, 8		17
14	2, 4		7, 0		9, 8		16
15	2, 6		7, 1		9, 9		15
16	2, 7		7, 3		9, 9		14
17	2, 9		7, 4		10, 0		13
18	3, 1		7, 5		10, 0		12
19	3, 2		7, 6		10, 0		11
20	3, 4		7, 7		10, 1		10
21	3, 6		7, 9		10, 1		9
22	3, 7		8, 0		10, 1		8
23	3, 9		8, 1		10, 2		7
24	4, 1		8, 2		10, 2		6
25	4, 2		8, 3		10, 2		5
26	4, 4		8, 4		10, 2		4
27	4, 5		8, 5		10, 3		3
28	4, 7		8, 6		10, 3		2
29	4, 9		8, 7		10, 3		1
30	5, 0		8, 8		10, 3		0
	XI + V —		X + IV —		IX + III —		

Table XII.

Réduction de la Lune à l'Écliptique.
Arg. de latit. vrai = a′.

	☉ — VI —		I — VII —		II — VIII —		
0	0′, 0		6′, 0		6′, 0		30
1	0, 2		6, 1		5, 9		29
2	0, 5		6, 2		5, 8		28
3	0, 7		6, 3		5, 6		27
4	1, 0		6, 4		5, 5		26
5	1, 2		6, 5		5, 3		25
6	1, 4		6, 6		5, 2		24
7	1, 7		6, 7		5, 0		23
8	1, 9		6, 7		4, 8		22
9	2, 1		6, 8		4, 6		21
10	2, 4		6, 8		4, 5		20
11	2, 6		6, 9		4, 3		19
12	2, 8		6, 9		4, 1		18
13	3, 0		6, 9		3, 9		17
14	3, 3		6, 9		3, 7		16
15	3, 5		6, 9		3, 5		15
16	3, 7		6, 9		3, 3		14
17	3, 9		6, 9		3, 0		13
18	4, 1		6, 9		2, 8		12
19	4, 3		6, 9		2, 6		11
20	4, 5		6, 8		2, 4		10
21	4, 6		6, 8		2, 1		9
22	4, 8		6, 7		1, 9		8
23	5, 0		6, 7		1, 7		7
24	5, 2		6, 6		1, 4		6
25	5, 3		6, 5		1, 2		5
26	5, 5		6, 4		1, 0		4
27	5, 6		6, 3		0, 7		3
28	5, 8		6, 2		0, 5		2
29	5, 9		6, 1		0, 2		1
30	6, 0		6, 0		0, 0		0
	XI + V +		X + IV +		IX + III +		

Table XIII.

Pour la Latitude de la Lune = λ.

Argument. Arg. de Latitude vrai = a'.							Argument. $2E' - a'$.						
	♀ + VI −		I + VII −		II + VIII −			♀ + VI −		I. + VII −		II. + VIII −	
0	0°.	0′,0	2°.	34′,4	4°.	27′,6	30	0′,0		4′,4		7′,6	30
1	0	5,4	2	39,1	4	30,3	29	0,1		4,5		7,6	29
2	0	10,8	2	43,6	4	32,9	28	0,3		4,7		7,8	28
3	0	16,1	2	48,2	4	35,4	27	0,5		4,8		7,9	27
4	0	21,5	2	52,7	4	37,8	26	0,6		4,9		7,9	26
5	0	26,9	2	57,1	4	40,1	25	0,8		5,1		8,0	25
6	0	32,3	3	1,5	4	42,2	24	0,9		5,2		8,1	24
7	0	37,6	3	5,9	4	44,5	23	1,1		5,3		8,1	23
8	0	43,0	3	10,2	4	46,6	22	1,2		5,4		8,2	22
9	0	48,3	3	14,4	4	48,5	21	1,4		5,6		8,2	21
10	0	53,6	3	18,5	4	50,4	20	1,5		5,7		8,3	20
11	0	58,9	3	22,6	4	52,2	19	1,7		5,8		8,3	19
12	1	4,2	3	26,7	4	54,0	18	1,8		5,9		8,4	18
13	1	9,4	3	30,7	4	55,6	17	2,0		6,0		8,4	17
14	1	14,7	3	34,6	4	57,1	16	2,1		6,1		8,5	16
15	1	19,9	3	38,4	4	58,6	15	2,3		6,2		8,5	15
16	1	25,1	3	42,2	4	59,9	14	2,4		6,4		8,6	14
17	1	30,3	3	45,9	5	1,2	13	2,6		6,5		8,6	13
18	1	35,4	3	49,6	5	2,4	12	2,7		6,6		8,6	12
19	1	40,5	3	53,2	5	3,4	11	2,9		6,7		8,7	11
20	1	45,6	3	56,7	5	4,4	10	3,0		6,8		8,7	10
21	1	50,6	4	0,1	5	5,3	9	3,2		6,9		8,7	9
22	1	55,7	4	3,5	5	6,1	8	3,3		6,9		8,7	8
23	2	0,6	4	6,8	5	6,8	7	3,4		7,0		8,8	7
24	2	5,6	4	10,0	5	7,4	6	3,6		7,1		8,8	6
25	2	10,5	4	13,1	5	7,9	5	3,7		7,2		8,8	5
26	2	15,4	4	16,2	5	8,4	4	3,9		7,3		8,8	4
27	3	20,2	4	19,2	5	8,7	3	4,0		7,4		8,8	3
28	3	25,0	4	22,1	5	8,9	2	4,1		7,5		8,8	2
29	3	29,7	4	24,9	5	9,1	1	4,3		7,6		8,8	1
30	3	34,4	4	27,6	5	9,1	0	4,4		7,6		8,8	0
	− XI	+ V	− X	+ IV	− IX	+ III		− XI	+ V	− X	+ IV	− IX	+ III

Table XIV.

Pour le temps où la Lune eſt au Méridien.

	Arg. 2 ☉′.			Arg. 2 ☽′.			Arg. 2 α′.			Arg. λ + ☽′ / Arg. λ − ☽′			
	☉ + VI −	I + VII −	II + VIII −	☉ − VI +	I − VII +	II − VIII +	☉ − VI +	I − VII +	II − VIII +	☉ − VI +	I − VII +	II − VIII +	
0	0′/0	4′/8	8′/4	0′/0	5′/1	8′/8	0′/0	0′/2	0′/4	0′/0	23/7	41/0	30
1	0/2	5/0	8/5	0/2	5/3	8/9	0/0	0/2	0/4	0/9	24/4	41/4	29
2	0/3	5/1	8/6	0/4	5/5	9/0	0/0	0/2	0/4	1/7	25/1	41/8	28
3	0/5	5/2	8/6	0/6	5/6	9/1	0/0	0/3	0/4	2/5	25/8	42/2	27
4	0/7	5/3	8/7	0/8	5/8	9/2	0/0	0/3	0/4	3/3	26/5	42/6	26
5	0/9	5/5	8/8	0/9	5/9	9/3	0/0	0/3	0/4	4/1	27/2	42/9	25
6	1/0	5/6	8/9	1/1	6/0	9/3	0/0	0/3	0/4	4/9	27/8	43/2	24
7	1/2	5/8	9/0	1/3	6/2	9/4	0/1	0/3	0/4	5/8	28/5	43/5	23
8	1/3	5/9	9/0	1/5	6/3	9/5	0/1	0/3	0/4	6/6	29/2	43/8	22
9	1/5	6/1	9/1	1/6	6/4	9/5	0/1	0/3	0/4	7/4	29/8	44/1	21
10	1/6	6/2	9/2	1/8	6/6	9/6	0/1	0/3	0/4	8/2	30/5	44/4	20
11	1/8	6/3	9/2	2/0	6/7	9/7	0/1	0/3	0/4	9/0	31/1	44/7	19
12	2/0	6/4	9/3	2/1	6/8	9/7	0/1	0/3	0/5	9/8	31/7	45/0	18
13	2/2	6/6	9/3	2/3	7/0	9/8	0/1	0/3	0/5	10/6	32/3	45/3	17
14	2/3	6/7	9/4	2/5	7/1	9/9	0/1	0/3	0/5	11/4	32/9	45/5	16
15	2/5	6/8	9/4	2/7	7/2	9/9	0/1	0/3	0/5	12/2	33/5	45/7	15
16	2/6	6/9	9/5	2/8	7/4	10/0	0/1	0/3	0/5	13/0	34/1	45/9	14
17	2/8	7/1	9/5	3/0	7/5	10/0	0/1	0/3	0/5	13/8	34/7	46/1	13
18	2/9	7/2	9/6	3/2	7/6	10/0	0/1	0/4	0/5	14/6	35/2	46/3	12
19	3/1	7/3	9/6	3/3	7/8	10/0	0/1	0/4	0/5	15/4	35/8	46/5	11
20	3/2	7/4	9/7	3/5	7/9	10/1	0/2	0/4	0/5	16/2	36/4	46/6	10
21	3/4	7/5	9/7	3/7	8/0	10/1	0/2	0/4	0/5	17/0	36/9	46/7	9
22	3/6	7/6	9/7	3/8	8/1	10/1	0/2	0/4	0/5	17/8	37/4	46/8	8
23	3/8	7/7	9/8	4/0	8/2	10/1	0/2	0/4	0/5	18/5	37/9	46/9	7
24	3/9	7/8	9/8	4/2	8/3	10/1	0/2	0/4	0/5	19/2	38/3	47/0	6
25	4/1	7/9	9/8	4/3	8/4	10/2	0/2	0/4	0/5	20/0	38/8	47/1	5
26	4/2	8/0	9/8	4/5	8/5	10/2	0/2	0/4	0/5	20/8	39/3	47/2	4
27	4/4	8/1	9/9	4/7	8/6	10/2	0/2	0/4	0/5	21/5	39/7	47/2	3
28	4/5	8/2	9/9	4/8	8/7	10/2	0/2	0/4	0/5	22/3	40/2	47/3	2
29	4/7	8/3	9/9	5/0	8/8	10/2	0/2	0/4	0/5	23/0	40/6	47/3	1
30	4/8	8/4	9/9	5/1	8/8	10/2	0/2	0/4	0/5	23/7	41/0	47/3	0
	V + XI −	IV + X −	III + IX −	V − XI +	IV − X +	III − IX +	V − XI +	IV − X +	III − IX +	V − XI +	IV − X +	III − IX +	

Si dans l'Argument λ − ☽′, λ ſe trouve trop petit pour en pouvoir rétrancher ☽′, ce qui arrive ordinairement, il faudra ajouter à λ 12 Signes.

Table XV.

Pour l'Angle de position = ☉

Argum. Long. vraie de la ☽ = ☽′.

	♀ + VI −		I + VII −		II + VIII −		
0	23°	28′/3	20°	36′/6	12°	15″/0	30
1	23	28/1	20	25/0	11	53/3	29
2	23	27/5	20	13/0	11	31/4	28
3	23	26/6	20	0/6	11	9/1	27
4	23	25/3	19	47/9	10	46/6	26
5	23	23/6	19	34/8	10	23/9	25
6	23	21/5	19	21/4	10	1/0	24
7	23	19/0	19	7/5	9	37/8	23
8	23	16/1	18	53/4	9	14/4	22
9	23	12/8	18	38/9	8	50/7	21
10	23	9/2	18	24/0	8	26/9	20
11	23	5/2	18	8/7	8	2/8	19
12	23	0/8	17	53/1	7	38/5	18
13	22	56/0	17	37/1	7	14/1	17
14	22	50/8	17	20/8	6	49/5	16
15	22	45/3	17	4/2	6	24/7	15
16	22	39/4	16	47/1	5	59/8	14
17	22	33/1	16	29/8	5	34/8	13
18	22	26/4	16	12/1	5	9/5	12
19	22	19/3	15	54/1	4	44/2	11
20	22	11/9	15	35/7	4	18/7	10
21	22	4/0	15	17/1	3	53/2	9
22	21	55/8	14	58/0	3	27/5	8
23	21	47/3	14	38/7	3	1/7	7
24	21	38/3	14	19/1	2	35/9	6
25	21	28/9	13	59/2	2	10/0	5
26	21	19/2	13	38/9	1	44/1	4
27	21	9/1	13	18/4	1	18/1	3
28	20	58/6	12	57/5	0	52/1	2
29	20	47/8	12	36/4	0	26/0	1
30	20	36/6	12	15/0	0	0/0	0
	− XI	+ V	− X	+ IV	− X	+ III	

Table XVI.

Pour la Déclinaison.

Arg. Long. vraie de la ☽ = ☽′.

	☉ + VI −		I + VII −		II + VIII −		
0	0°	0′/0	11°	29′/2	20°	10′/7	30
1	0	23,9	11	50/3	20	23/2	29
2	0	47,8	12	11/1	20	35/4	28
3	1	11/6	12	31/7	20	47/2	27
4	1	35/5	12	52/2	20	58/6	26
5	1	59/3	13	12/4	21	9/6	25
6	2	23/1	13	32/4	21	20/3	24
7	2	46/9	13	52/1	21	30/5	23
8	3	10/6	14	11/7	21	40/5	22
9	3	34/3	14	31/0	21	49/8	21
10	3	57/9	14	50/0	21	58/8	20
11	4	21/5	15	8/9	22	7/4	19
12	4	45/0	15	27/4	22	15/6	18
13	5	8/4	15	45/7	22	23/4	17
14	5	31/8	16	3/8	22	30/7	16
15	5	55/0	16	21/5	22	37/6	15
16	6	18/2	16	39/0	22	44/1	14
17	6	41/2	16	56/2	22	50/2	13
18	7	4/2	17	13/0	22	55/8	12
19	7	27/1	17	29/6	23	1/0	11
20	7	49/8	17	45/9	23	5/7	10
21	8	12/2	18	1/9	23	10/0	9
22	8	34/9	18	17/6	23	13,8	8
23	8	57/2	18	32/9	23	17/2	7
24	9	19/4	18	47/9	23	20/1	6
25	9	41/4	19	2/6	23	22/6	5
26	10	3/3	19	16/9	23	24/7	4
27	10	25/1	19	30/9	23	26/2	3
28	10	46/6	19	44/5	23	27/4	2
29	11	8/0	19	57/8	23	28/1	1
30	11	29/2	20	10/7	23	28/3	0
	− XI	+ V	− X	+ IV	− IX	+ III	

Table XVII.

Pour la Déclinaiſon de la Lune.

Arg. I. $\lambda + \omega$.
Arg. II. $\lambda - \omega$.

1°	0°	30′,0	Diff.
2	1	0,0	30′,0
3	1	30,0	30,0
4	1	59,9	29,9
5	2	29,8	29,9
6	2	59,7	29,9
7	3	29,5	29,8
8	3	59 2	29,7
9	4	28,9	29,7
10	4	58,5	29,6
11	5	28,0	29,5
12	5	57,4	29,4
13	6	26,7	29,3
14	6	55,8	29,1
15	7	24,9	29,1
16	7	53,8	28,9
17	8	22,5	28,7
18	8	51,2	28,7
19	9	19,6	28,4
20	9	47,9	28,3
21	10	16,0	28,1
22	10	43,9	27,9
23	11	11,6	27,7
24	11	39,1	27,5
25	12	6,4	27,3
26	12	33,5	27,1
27	13	0,3	26,8
28	13	27,0	26,7
29	13	53,3	26,3

Lorsque $\lambda < \omega$, $\lambda - \omega$, & ce qui depend de cet Argument dans la table, devient negatif. Cela eſt de même dans d'autres cas.

Table XVIII.

Pour le temps du lever & du coucher de la Lune à la Latitude de Berlin.

Arg. Déclinaiſon de la Lune = δ.

Deg.	Boréale. ½ Arcs	Diff. Aſc.	Auſtrale. ½ Arcs	Diff.
	H. ′	H. ′	H. ′	
0	6 12,6	0 0,0	6 12,6	′
1	6 18,0	0 5,4	6 7,2	5,4
2	6 23,4	0 10,8	6 1,8	5,4
3	6 28,8	0 16,2	5 56,4	5,4
4	6 34,3	0 21,7	5 50,9	5,5
5	6 39,7	0 27,1	5 45,5	5,4
6	6 45,2	0 32,6	5 40,0	5,5
7	6 50,8	0 38,2	5 34,4	5,6
8	6 56,4	0 43,8	5 28,8	5,6
9	7 2,0	0 49,4	5 23,2	5,6
10	7 7,7	0 55,1	5 17,5	5,7
11	7 13,4	1 0,8	5 11,8	5,7
12	7 19,3	1 6,7	5 5,9	5,9
13	7 25,2	1 12,6	5 0,0	5,9
14	7 31,2	1 18,6	4 54,0	6,0
15	7 37,3	1 24,7	4 47,9	6,1
16	7 43,6	1 31,0	4 41,6	6,3
17	7 50,0	1 37,4	4 35,2	6,4
18	7 56,5	1 43,9	4 28,7	6,5
19	8 3,2	1 50,6	4 22,0	6,7
20	8 10,1	1 57,5	4 15,1	6,9
21	8 17,1	2 4,5	4 8,1	7,0
22	8 24,4	2 11,8	4 0,8	7,3
23	8 31,9	2 19,3	3 53,3	7,5
24	8 39,7	2 27,1	3 45,5	7,8
25	8 47,8	2 35,2	3 37,4	8,1
26	8 56,3	2 43,7	3 28,9	8,5
27	9 5,2	2 52,6	3 20,0	8,9
28	9 14,5	3 1,9	3 10,7	9,3
29	9 24,5	3 11,9	3 0,7	10,0

Pour les lieux dont la latitude differe de celle de Berlin, on calculera les Arcs ſemi-diurnes, & les Différences aſcenſionelles en Degrés, Min. & Sec., & on les convertira, par la IV. tables en temps ſolaire.

Table XV.

Pour l'Angle de position = ☽

Argum. Long. vraie de la ☽ = ☽′.

	☌ + VI −		I + VII −		II + VIII −		
0	23°	28′/3	30°	36′/6	12°	15″/0	30
1	23	28/1	20	25/0	11	53/3	29
2	23	27/5	20	13/0	11	31/4	28
3	23	26/6	20	0/6	11	9/1	27
4	23	25/3	19	47/9	10	46/6	26
5	23	23/6	19	34/8	10	23/9	25
6	23	21/5	19	21/4	10	1/0	24
7	23	19/0	19	7/5	9	37/8	23
8	23	16/1	18	53/4	9	14/4	22
9	23	12/8	18	38/9	8	50/7	21
10	23	9/2	18	24/0	8	26/9	20
11	23	5/2	18	8/7	8	2/8	19
12	23	0/8	17	53/1	7	38/5	18
13	22	56/0	17	37/1	7	14/1	17
14	22	50/8	17	20/8	6	49/5	16
15	22	45/3	17	4/2	6	24/7	15
16	22	39/4	16	47/1	5	59/8	14
17	22	33/1	16	29/8	5	34/8	13
18	22	26/4	16	12/1	5	9/5	12
19	22	19/3	15	54/1	4	44/2	11
20	22	11/9	15	35/7	4	18/7	10
21	22	4/0	15	17/1	3	53/2	9
22	21	55/8	14	58/0	3	27/5	8
23	21	47/3	14	38/7	3	1/7	7
24	21	38/3	14	19/1	2	35/9	6
25	21	28/9	13	59/2	2	10/0	5
26	21	19/2	13	38/9	1	44/1	4
27	21	9/1	13	18/4	1	18/1	3
28	20	58/6	12	57/5	0	52/1	2
29	20	47/8	12	36/4	0	26/0	1
30	20	36/6	12	15/0	0	0/0	0
	− XI	+ V	− X	+ IV	− X	+ III	

Table XVI.

Pour la Déclinaison.

Arg. Long. vraie de la ☽ = ☽′.

	☉ + VI −		I + VII −		II + VIII −		
0	0°	0′/0	11°	29′/2	20°	10′/7	30
1	0	23/9	11	50/3	20	23/2	29
2	0	47/8	12	11/1	20	35/4	28
3	1	11/6	12	31/7	20	47/2	27
4	1	35/5	12	52/2	20	58/6	26
5	1	59/3	13	12/4	21	9/6	25
6	2	23/1	13	32/4	21	20/3	24
7	2	46/9	13	52/1	21	30/5	23
8	3	10/6	14	11/7	21	40/5	22
9	3	34/3	14	31/0	21	49/8	21
10	3	57/9	14	50/0	21	58/8	20
11	4	21/5	15	8/9	22	7/4	19
12	4	45/0	15	27/4	22	15/6	18
13	5	8/4	15	45/7	22	23/4	17
14	5	31/8	16	3/8	22	30/7	16
15	5	55/0	16	21/5	22	37/6	15
16	6	18/2	16	39/0	22	44/1	14
17	6	41/2	16	56/2	22	50/2	13
18	7	4/2	17	13/0	22	55/8	12
19	7	27/1	17	29/6	23	1/0	11
20	7	49/8	17	45/9	23	5/7	10
21	8	12/2	18	1/9	23	10/0	9
22	8	34/9	18	17/6	23	13/8	8
23	8	57/2	18	32/9	23	17/2	7
24	9	19/4	18	47/9	23	20/1	6
25	9	41/4	19	2/6	23	22/6	5
26	10	3/3	19	16/9	23	24/7	4
27	10	25/1	19	30/9	23	26/2	3
28	10	46/6	19	44/5	23	27/4	2
29	11	8/0	19	57/8	23	28/1	1
30	11	29/2	20	10/7	23	28/3	0
	− XI	+ V	− X	+ IV	− IX	+ III	

Table XVII.

Pour la Déclinaiſon de la Lune.

Arg. I. $\lambda + \omega$.
Arg. II. $\lambda - \omega$.

I°	0°	30′/0	Diff.
2	1	0/0	30′/0
3	1	30/0	30/0
4	1	59/9	29/9
5	2	29/8	29/9
6	2	59/7	29/9
7	3	29/5	29/8
8	3	59 2	29/7
9	4	28/9	29/7
10	4	58/5	29/6
11	5	28/0	29/5
12	5	57/4	29/4
13	6	26/7	29/3
14	6	55/8	29/1
15	7	24/9	29/1
16	7	53/8	28/9
17	8	22/5	28/7
18	8	51/2	28/7
19	9	19/6	28/4
20	9	47/9	28/3
21	10	16/0	28/1
22	10	43/9	27/9
23	11	11/6	27/7
24	11	39/1	27/5
25	12	6/4	27/3
26	12	33/5	27/1
27	13	0/3	26/8
28	13	27/0	26/7
29	13	53/3	26/3

Lorsque $\lambda < \omega$, $\lambda - \omega$, & ce qui depend de cet Argument dans la table, devient negatif. Cela eſt de même dans d'autres cas.

Table XVIII.

Pour le temps du lever & du coucher de la Lune à la Latitude de Berlin.

Arg. Déclinaiſon de la Lune ☰ ☽.

Deg.	Boréale. ½ Arcs H.	′	Diff. Aſc. H.	′	Auſtrale. ½ Arcs H.	′	Diff.
0	6	12/6	0	0/0	6	12/6	,
1	6	18/0	0	5/4	6	7/2	5/4
2	6	23/4	0	10/8	6	1/8	5/4
3	6	28/8	0	16/2	5	56/4	5/4
4	6	34/3	0	21/7	5	50/9	5/5
5	6	39/7	0	27/1	5	45/5	5/4
6	6	45/2	0	32/6	5	40/0	5/5
7	6	50/8	0	38/2	5	34/4	5/6
8	6	56/4	0	43/8	5	28/8	5/6
9	7	2/0	0	49/4	5	23/2	5/6
10	7	7/7	0	55/1	5	17/5	5/7
11	7	13/4	1	0/8	5	11/8	5/7
12	7	19/3	1	6/7	5	5/9	5/9
13	7	25/2	1	12/6	5	0/0	5/9
14	7	31/2	1	18/6	4	54/0	6/0
15	7	37/3	1	24/7	4	47/9	6/1
16	7	43/6	1	31/0	4	41/6	6/3
17	7	50/0	1	37/4	4	35/2	6/4
18	7	56/5	1	43/9	4	28/7	6/5
19	8	5/2	1	50/6	4	22/0	6/7
20	8	10/1	1	57/5	4	15/1	6/9
21	8	17/1	2	4/5	4	8/1	7/0
22	8	24/4	2	11/8	4	0/8	7/3
23	8	31/9	2	19/3	3	53/3	7/5
24	8	39/7	2	27/1	3	45/5	7/8
25	8	47/8	2	35/2	3	37/4	8/1
26	8	56/3	2	43/7	3	28/9	8/5
27	9	5/2	2	52/6	3	20/0	8/9
28	9	14/5	3	1/9	3	10/7	9/3
29	9	24/5	3	11/9	3	0/7	10/0

Pour les lieux dont la latitude differe de celle de Berlin, on calculera les Arcs ſemi-diurnes, & les Différences aſcenſionelles en Degrés, Min. & Sec., & on les convertira, par la IV. tables en temps ſolaire.

Uſage des tables précédentes.

Exemple I.

On demande le temps, où la Lune paſſe le 27. Août 1776. au Méridien de Berlin.

	Temps	☉		☊	☽	M	☍	Tab.
	J. H. ′ ″	S. ° ′ ″		S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	
1776	0. 7.40.36	9 10 0 11		6. 0.53.44	1. 5. 9. 4	8. 6.14.23	8.17.42.36	I.
Août	0. 5.17.16	7 0 9 36		7. 0. 8.58	9.19.28.32	8.25.43.15	80. 0.46. 0	II.
	26.21.52.17	0 26 31 30		0.26.31.25	11.24.35.38	11.21.35.45	11.26. 1. 8	III.
Août	27.10.50. 9	5 6 41 17		1.27.34. 7	10.19.13.14	4.23.33.23	6.14.29.44	
		— 1 34 12			— 4. 6.22		— 4. 6.22	IX.
					10.15. 6.52		— 8.36	XI.
	☉′ =	5 5 7 5		Tab. XII.	— 2.27	☍′ =	6.10.14.46	
				☽′ =	10.15. 4.25			
				☉′ =	5. 5. 7. 5			
					5. 9.57.20	= E′		
					10.19.54.40	= 2 E′		
					6.10.14.46	= ☍′.....	— 54′,9	XIII.
	S. ° ′				4 9.39.54	= 2E′ — ☍′	+ 6, 8	XIII.
M =	4 23 32	—16′3		Tab. VII.	λ = la latit. de la ☽ =		— 48, 1	
a =	1 27 34		+ 0′7	Tab. VIII.	☽′.....		+ 10.15. 4, 6	
E =	5 12 32							
2 E =	10 25 4	— 1,6		Tab. VIII.		λ + ☽′ =	10.14.16, 5	
M-2E	5 28 29		+ 0,2	Tab. VIII.		λ — ☽′ =	1.14. 7, 3	
		—17,9	+ 0,9					
		—17,0.....		.....	Par là on obtient, comme nous l'avons remarqué aux tables VIII. & IX., les Équations de la longitude de la Lune, de ſon Argument de Latitude, & de la Longitude du Soleil, afin de pouvoir trouver enſuite les autres Arguments pour le temps du paſſage de la Lune au Méridien. Cela s'entend de même dans l'exemple ſuivant.			
			+ 6,5	Tab. X.				
2 =	1 27 34							
2 ☉′	10 10 14	— 7,4						
2 ☽′	9 0 9		+10,2					
2 ☍′	0 20 30	— 0,2						
λ+☽′	10 14 16		+34,0					
λ+☽′	1 14 7	—33,0						
		—58,6	+50,7					
		— 6,9						
	Août 27 10 50,1							

1776 Août 27 10 43,2 temps vrai de la Culmination vraie de la Lune à Berlin.

Uſage des tables précédentes.

Exemple II.

On demande le temps, où la Lune ſe leve le 6. Sept. 1776. à Berlin.

	Temps	☉		☊	☾	M	α	Tab.
	J. H. ′ ″	S. ° ′ ″		S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	
1776	0. 7.40.36	9 10 0 11		6. 0.53.44	1. 5. 9. 4	8. 6.14.23	8.17.42.36	I.
Sept.	0. 6.31.26	8 0 45 57		8. 0.45.13	11. 8.37.20	10.11.24.30	11.21.33.28	II.
	6. 5. 2.50	0 6 7 16		0. 6. 7.15	2.21.49.46	2 21. 8.15	2.22. 9.30	III.
Sept.	6.19.14.52	5 16 53 24		2. 7.46.12	3. 5.36.10	9. 8.47. 8	11. 1.25.34	
(*)	— 8. 0. 0	— 19 43		— 19.43	— 4.23 32	— 4.21.18	— 4.24.36	V.
		5 16 33 41		2. 7.26.29	3. 1.12.38	9. 4.25.50	10.27. 0.58	
		— 1 42 54			+ 7.14.46		+ 7.14.46	IX.
							— 9.24	XI.
	☉′ =	5 14 50 47			3. 8.27.24			
				Tab. XII	+ 5.30	α′ =	11. 4. 6.20	
				☽′ =	3. 8.32.54			
				☉′ =	5.14.50.47			
					9.23.41. 7 = E′			
					7.17.23.14 = 2 E′			
					11. 4. 6.20 = α′.....		—2°. 14′ 9	XIII.
					8.13 16.54 = 2 E′—α′		— 8′ 4	XIII.
M =	9 4 26	+25′9		Tab. VII.	Latit. de la ☽ = λ =		— 2.23′ 3	
	2 7 26	+ 0′7		Tab. VIII.	☽′ = ,		3. 8.32′ 9	
E	9 14 39				λ + ☽′ =		3. 6. 9′ 6	
2 E	6 29 18		— 1′4	Tab. VIII.	λ — ☽′ =		8.19. 3′ 8	
M - 2 E	2 5 8	+ 4′8		Tab. VIII.				
		+31′4	— 1′4		ω =		+ 3.31′ 6	XV.
		+30′0						
					+ 0.34′ 1	λ + ω =	+ 1. 8′ 3	XVII
					— 2.57′ 2	λ — ω =	— 5.54′ 9	XVII
a	2 7 26	+ 7′1		Tab. X.	— 2.23′ 1			
2 ☉′	10 29 41		— 4′9		+ 23.11′ 7	.....	.....	XVI.
2 ☽′	6 17 6	+ 3′0						
2 α′	10 8 13	+ 0′4		Tab XIV	+ 20.48′ 5 = 8			
λ + ☽′	3 6 10		—47′0					
λ — ☽′	8 19 4	+46′5						
	Sept. 6 19 14′9							
	6 20 41′9		—51′9					
	6 19 50′0							
	— 8 15′8	.....		Tab XVIII				
1776	Sept. 6 11 34′2	temps vrai du lever de la Lune.						

(*) Après avoir ajouté les nombres trouvés dans les 3 premieres tables, on pourra juger par ☽ & α, quelle ſera la Déclinaiſon de la Lune, lorſqu'elle ſe leve, & par conſéquent quel eſt l'Arc ſemi-diurne qui répond à cette Déclinaiſon. Nous avons ſuppoſé celui-ci à côté de (*) de 8 heures. Le calcul donne $\frac{1}{4}$ d'heure de plus. Mais cette difference n'eſt ici d'aucune conſéquence.

Uſage des tables précédentes.

Exemple III.

En ſuppoſant que la Lune indique le 16. Fevr. 1777. ſur un cadran ſolaire par l'ombre du ſtyle, 3 heures 50′ du ſoir; on demande le temps de cette obſervation.

	Temps	☉.	a	☽	M	a	Tab.
	J. H. ′ ″	S. ○ ′ ″	S. ○ ′ ″	S. ○ ′ ″	S. ○ ′ ″	S. ○ ′ ″	
1777	0.17.27.44	9 11 9 6	6. 2 1.34	6. 3. 5. 5	11.23.21. 9	2. 5. 2.48	I.
Fevr.	0. 1.14.10	1 0 36 21	1. 0.36.15	1 19. 8.49	1.15.41.15	1.20.47.28	II.
	15.12.37. 5	0 15 18 10	0.15.18. 8	6.24.34.24	6.22.50.38	6.25 23.44	III.
	16. 7.18.59	10 27 3 37	7.17.55.57	2.16.48.18	8 1.53. 2	10.21.14. 0	
(*)	3.58. 3	9 46	9.46	2.10.42	2. 9.52	2 11.14	V.VI
Fevr.	16.11.17. 2	10 27 13 23	7.18. 5.43	2.18.59. 0	8. 4. 2.54	10.23.25.14	
		+ 1 24 4		+ 5 40.34		+ 5.40.34	IX.
	☉′ =	10 28 37 27		2.24.39.34		+ 7.30	XI.
			Tab. XII.	+ 6. 4	a′ =	10.29.13.18	
				☽′ = 2.25.45.38			
				☉′ = 10.28.37.27			
				3.27. 8.11	= E′		
				7.24.16.22	= 2 E′		
				10.29.13.18	= a′.....	— 2.38,1	XIII.
				8.35. 3. 4	= 2E′—a′	— 8,8	XIII.
M	8 4 3	+24,1	Tab. VII.		λ =	— 2.46,9	
a	7 18 6	— 0,5	T. VIII.		☽′ =	2.25.45,6	
E	9 6 50				λ + ☽ =	2.22.58,7	
2 E	7 13 40	— 1,9			λ — ☽ =	9. 1.27,5	
M—2E	0 20 23	+ 1,8					
		+25,9	— 2,4				
		+23,5					
a	7 18 6		— 5,8	Tab. X.			
2 ☉′	9 27 15		— 8,6				
2 ☽′	5 21 31		— 1,5				
2 a′	8 28 27	+ 0,5					
λ + ☽′	2 22 59		—46,9	T. XIV.			
λ — ☽′	9 1 28	+47,3					
		+71,3	—62,8				
		+ 8,5					

Fevr. 16 11 17,0
1777. Fevr. 16 11 25,5
le temps cherché.

(*) Les 3 heures 50′ donnent 57°. 30′. Pour parcourir ce cercle horaire la Lune emploie, ſelon la IX. table, 3 heures 58′. 3″. On prendra donc dans les tables V. & VI. les Arguments qui répondent à ce temps, &, parce que la Lune a déjà paſſé par le Méridien, on les ajoutera à ce qu'on obtient par les 3 premieres tables.

Au reſte nous avons fait abſtraction ici de la parallaxe & de la réfraction. Car les cadrans ſolaires ne demandent point cette exactitude, & pour le lever & le coucher de la Lune le calcul eſt facile à faire.

Catalogue des Éclipſes du Soleil & de la Lune qu'on trouve remarquées dans les Hiſtoires.

Avant la naiſſance de Jeſus-Chriſt.

Ann.	Mois.	J.	H.	M.	P.	M.		Remarques.
2154	Oct.	11	18	40			☉	à Pekin à la Chine.
775	Sept.	5	23	48			☉	au même lieu.
777	Avr.	4	0	40	10	41	☉	à la Conception de Romulus, ſuivant *Calviſius*.
720	Mars.	19	10	34	17	22	☽	à Babylone dans la prem. année de *Mardokempadius*.
719	Fevr.	21	22	58			☉	à Caifonfu à la Chine.
719	Mars.	8	11	56	1	5	☽	au même lieu.
719	Sept.	1	10	18	5	4	☽	au même lieu.
714	Mai	26	6	50	9	0	☉	à Rome, à la mort de *Romulus*.
708	Juill.	17	3	5			☉	à Caifonfu à la Chine.
62[illegible]	Avr.	21	18	22	2	36	☽	à Babylone dans la cinquième année de *Nabopolaſſar*.
600	Sept.	20	2	51			☉	à Caifonfu à la Chine.
548	Juin	19	0	56			☉	au même lieu.
522	Juill.	16	12	47	7	24	☽	à Babylone dans la ſeptieme année de *Cambyſe*.
501	Nov.	19	12	21	1	52	☽	à Babylone dans la vingtieme ann. de *Darius Hiſtaſpis*.
494	Juill.	22	23	12			☉	à Caifonfu à la Chine.
490	Avr.	25	12	12	1	44	☽	à Babylone dans la 31. année de *Darius*.
479	Oct.	2	2	27	7	43	☉	dans le Peloponeſe pendant que *Cleombrotus* ſacrifioit.
430	Août	3	6	35	11	0	☉	au voyage de *Pericles* dans le Peloponneſe.
424	Oct.	9	6	45	17	21	☽	à Athenes.
423	Mars.	20	20	17	9	0	☉	dans la 8. Année de la guerre du Peloponneſe.
412	Août	27	10	15	12	7	☽	Avant le réfuge de *Nicias* de Syracuſe.
405	Avr.	15	8	50	14	10	☽	dans la 26. année de la guerre du Peloponneſe.
403	Sept.	2	21	12	8	40	☉	Victoire & regne de *Lycophron* ſur les Theſſaliens.
402	Août	28	5	53	10	40	☉	à Pekin.
393	Août	13	22	17	11	0	☉	au voyage d'*Ageſilaus* en Béotie.
382	Dec.	22	19	6	2	1	☽	à Babylone une demi-heure avant le coucher de la ☽.
381	Juin	18	8	54	6	15	☽	au même lieu.
381	Juill.	2	20	32			☉	à Caifonfu à la Chine.
381	Dec.	12	10	21	16	43	☽	à Babylone.
363	Juill.	12	23	51	6	10	☉	*Pelopidas* ſauve les Theſſaliens malgré cette éclipſe.
356	Fevr.	28	22	0	3	33	☉	à Syracuſe; prédite par *Helicon*.
356	Août	9	7	29	4	21	☽	Pendant que *Dion* ſacrifioit à Zacynthus.
339	Sept.	14	18	0	9	0	☉	à Rome; à la dédicace du temple de *Junon* (Moneta.)
330	Sept.	20	10	9	14	0	☽	onze jours avant la bataille d'*Arbelle*.
310	Août	14	20	5	12	+	☉	à la navigation d'*Agathocles* de Sicile en Afrique.
218	Mars.	19	14	5	Total		☽	en Myſie.
217	Sept.	1	7	8	Total		☽	cette éclipſe effraya les Gaulois en Myſie.
216	Fevr.	11	1	57	9	6	☉	en Sardaigne.
202	Mai	6	2	52	5	40	☉	à Fruſinone.
201	Oct.	18	22	24	1	0	☉	à Cumes.
200	Sept.	22	7	14	8	58	☽	à Athenes.
199	Mars.	19	13	9	16	17	☽	au même lieu.
199	Sept.	11	14	28	18	34	☽	au même lieu.

Avant la naiſſance de Jeſus-Chriſt.

Ann.	Mois.	J.	H.	M.	P.	M.		Remarques.
197	Août	6	23	24			☉	pendant le ſéjour de *Flaminius* dans la Grece. Cette éclipſe fut auſſi obſervée à Siganfu à la Chine.
189	Mars.	13	18	0	11	0	☉	à Rome, cinq jours avant le départ de *Scipion* pour ſa Province.
187	Juill.	16	20	38	10	48	☉	à Rome, avant le départ des Magiſtrats pour les Provinces.
180	Mars.	4	0	57			☉	à Siganfu à la Chine.
173	Avr.	30	14	33	7	1	☽	à Athenes.
167	Juin	21	8	2	17	2	☽	en Macedoine; prédite par *Sulpitius Gallus.*
140	Janv.	27	10	8	3	16	☽	dans l'Iſle de Rhode.
128	Nov.	4	14	55	7	54	☽	à Athenes, à la mort de *Carneades.*
103	Juill.	18	22	0	11	52	☉	à Rome.
63	Nov.	7	14	24	9	0	☽	à Rome, pendant le Conſulat de *Cicéron.*
62	Oct.	27	6	22	Total		☽	à Rome.
59	Mars.	16	6	0			☉	à Rome, & en Eſpagne.
53	Mai	9	3	41	Total		☉	à Canton.
50	Mars.	7	2	12	9	0	☉	à Rome.
49	Août	20	18	40	4	49	☉	à Rome, avant que *Céſar* paſſât le Rubicon.
47	Janv.	18	10	0	Total		☽	à Rome.
44	Nov.	6	14	0	21	0	☽	à Rome. *Sparſi lunares ſanguine currus.*
35	Mai	19	3	52	6	47	☉	à Rome.
30	Août	20					☉	à Rome avant le coucher du Soleil.
28	Janv.	5	4	2	11	0	☉	à Canton.
27	Juin.	18	23	48	Total		☉	à Pekin.
25	Oct.	23	4	16	11	15	☉	à Canton.
23	Avr.	7	4	11	2	0	☉	à Pekin.
15	Nov.	1	5	13	2	8	☉	au même lieu.
1	Fevr.	5	20	8	11	42	☉	au même lieu.

On a compté ici les Années avant la naiſſance de Jeſus-Chriſt de maniere, que l'Année 0 y eſt compriſe; par là il arrive que les Années diviſibles par 4 ſont des Années biſſextiles.

Après la naiſſance de Jeſus-Chriſt.

Ann.	Mois.	J.	H.	M.	P.	M.		Remarques.
1	Juin	10	1	10	11	43	☉	à Pekin.
5	Mars.	28	4	13	4	45	☉	à Rome.
14	Sept.	26	17	15	18	28	☽	cette éclipſe appaiſa les troubles en Pannonie.
27	Juill.	22	8	56	Total		☉	à Canton.
30	Nov.	13	19	20	10	30	☉	au même lieu.
31	Mai	9	22	33			☉	à Caifonfu.
33	Avr.	3	5	49	8	29	☽	à Jeruſalem.
40	Avr.	30	5	50	7	34	☉	à Pekin.
45	Juill.	31	22	1	5	17	☉	à l'anniverſaire de la naiſſance de l'Empereur *Claude*, & prédite par lui même.
46	Juill.	21	22	25	2	10	☉	à Pekin.
46	Dec.	31	9	52	21	20	☽	lorsqu'il ſe forma une Isle dans la mer d'Ægée.
49	Mai	20	7	16	10	8	☉	à Pekin.
53	Mars.	8	20	42	11	6	☉	à Canton.
55	Juill.	12	21	50	6	40	☉	à Pekin.
56	Dec.	25	0	28	9	20	☉	à Canton.
59	Avr.	30	3	8	10	38	☉	à Rome & en Armenie, lorsque *Neron* ſacrifioit à l'occaſion de la mort de ſa mere.
60	Oct.	13	3	31	10	30	☉	à Canton.
65	Dec.	15	21	50	10	23	☉	au même lieu.
69	Avr.	24	17	0	12	2	☽	toutes deux à Rome: elles furent regardées par
69	Oct.	18	10	43	10	49	☽	*Xiphilinus* comme ſurnaturelles.
70	Sept.	22	21	13	8	26	☉	à Canton.
71	Mars.	4	8	32	6	0	☽	ces deux éclipſes ſont rapportées par *Pline* une
71	Mars.	19	21	0	11	0	☉	année trop tard, & peu exactement.
95	Mai	21			1	0	☉	à Epheſe.
98	Mars.	21	15	15	3	3	☉	50 jours après la mort de l'Empereur *Nerva*.
125	Avr.	5	9	16	1	44	☽	à Alexandrie.
133	Mai	6	11	44	14	19	☽	au même lieu.
134	Oct.	20	11	5	10	19	☽	au même lieu.
136	Mars.	5	15	56	5	17	☽	au même lieu.
237	Avr.	12			Total		☉	à Bologne.
238	Avr.	1	20	20	8	45	☉	à Rome.
290	Mai	15	3	20	11	20	☉	à Carthage.
304	Août	31	9	36	15	15	☽	à Rome pendant le martyre de l'Evêque *Sulpicius*.
316	Dec.	30	19	53	2	18	☉	à Conſtantinople.
324	Août	6	4	23	7	52	☉	en Champagne.
334	Juill.	19	0	0	Centr		☉	à Tolede.

Quant aux Éclipſes des années ſuivantes, les hiſtoriens ne rapportent que fort rarement quelque obſervation qu'on ait faite, & ſouvent ils omettent entiérement les endroits, où on doit les avoir vues, ou les indiquent d'une maniere fort vague & indeterminée.

Après la naiſſance de Jeſus-Chriſt.

Ann.	Mois.	J. H. M.	P. M.		Lieux.	Ann.	Mois.	J. H. M.	P. M.		Lieux.
346	Juin	5.18.26	11. 7	☉	à Rome	679	Juill.	13. 4. 0	6. 6	☉	à Paris
347	Oct.	20. 4.26	7. 6	☉	au m. lieu	680	Juin	17.12.30	16.37	☽	à Paris
348	Oct.	8.19.24	8. 0	☉	à Conſtantinople	683	Avril	16.11.30	19 18	☽	à Paris
360	Août	27.18. 0	Cent.	☉	à Iſpahan	693	Oct.	4.23.54	11.54	☉	à Conſtantinople
364	Nov.	25.15.24	13. 3	☽	à Alexandr.	716	Janv.	13. 7. 0	18.36	☽	au m. lieu
393	Nov.	19.21.43	9.38	☉	à Rome	718	Juin	3. 1.15	12.14	☉	— —
401	Juin	11.	Total	☽	à Rome	733	Août	13.20.30	11. 1	☉	en Anglet.
401	Dec.	6.12.15	Total	☽	à Rome	734	Janv.	23.14. 0	18.15	☽	au m. lieu
402	Juin	1. 8.43	10. 2	☽	à Rome	752	Juill.	30.13. 0	20.50	☽	— —
402	Nov.	10.20 33	10 30	☉	à Rome	753	Janv.	8.22. 0	10 35	☉	— —
418	Juill.	18.22.30	12. 0	☉	à Rheims	753	Janv.	23.13. 0	12. 0	☽	— —
447	Dec.	23. 0 46	1. 0	☉	à Compoſt.	755	Nov.	23. 7. 0	17. 8	☽	— —
451	Avr.	1.16.34	19.52	☽	au m. lieu	760	Août	15. 4. 0	8.15	☉	— —
451	Sept.	26. 6.30	0. 2	☽	— —	760	Août	30. 5.50	10.40	☽	à Londres
452	Sept.	14.14. 0	18.13	☽	en France	764	Juin	4. 0. 0	7.15	☉	en France
458	Mai	27.23.16	18.53	☽	à Chiaves	770	Fevr.	14. 7.12	Total	☽	en Anglet.
462	Mai	1.13. 2	11.11	☽	à Compoſt.	774	Nov	22.14.37	11.58	☽	à Rome
464	Juill.	19.19. 1	10.15	☉	à Chiaves	784	Nov.	1.14. 2	Total	☽	à Londres
484	Janv.	13.19.53	10. 0	☉	à Conſtantinople	787	Sept.	16.20.43	9.47	☉	à Conſtantinople
485	Mai	29. 7. 5	8.41	☉	à Paris	796	Mars.	27.16.22	15.22	☽	au m. lieu
486	Mai	19. 1.10	5.15	☉	à Conſtantinople	800	Janv.	15. 9. 0	10.17	☽	à Rome
497	Avr.	18. 6. 5	7.57	☉	à Conſtantinople	806	Sept.	1.10.16	16.54	☽	à Paris
512	Juin	28.23. 8	1.50	☉	à Conſtantinople	807	Fevr.	10.21.24	9.42	☉	à Angoulême
538	Fevr.	14.20.44	8.23	☉	en Anglet.	807	Fevr.	25.13.43	13 27	☽	à Paris
540	Juin	19.20.15	8. 0	☉	au m. lieu	807	Août	21.10.20	12. 3	☽	au m. lieu
577	Dec.	10.17.28	6.46	☽	en Tourain.	809	Juill.	15.21.33	8. 8	☉	— —
581	Avr.	4.13.33	6.42	☽	à Paris	809	Dec.	25. 8. 0	16.26	☽	— —
582	Mars.	24.16. 0	19.11	☽	à Paris	810	Juin	20. 8. 0	22.45	☽	— —
582	Sept.	17 12.41	Total	☽	à Paris	810	Nov.	30. 0.12	12. 0	☉	— —
589	Mars.	5.14 37	19.46	☽	en France	810	Dec.	14. 8. 0	13. 0	☽	— —
590	Oct.	18. 6.30	9.25	☽	à Paris	812	Mai	14. 2.13	9. 0	☉	à Conſtantinople
592	Mars.	18.22. 6	10. 0	☉	à Conſtantinople	813	Mai	3.17. 5	10.35	☉	en Cappadoce
594	Juill.	22.18. 0	11.28	☉	en France	817	Fevr.	5. 5.42	17.49	☽	à Paris
596	Janv.	5. 3. 0	9.30	☉	au m. lieu	818	Juill.	6.18. 0	6.55	☉	à Paris
596	Juin	15.11. 0	13.40	☽	— —	820	Nov.	23. 6.26	14.27	☽	— —
603	Août	12. 3. 3	11.20	☉	à Paris	824	Mars.	18. 7.55	15.28	☽	à Rheims
606	Juin	9.20. 0	6. 6	☉	en France	828	Juin	30.15. 0	21.19	☽	à Paris
622	Mars.	18.22. 6	10. 0	☽	à Conſtantinople	828	Dec.	24.13.45	12.48	☽	au m. lieu
638	Mars.	21. 5.46		☉	à Caiſonfu	831	Avr.	30. 6.19	11. 8	☽	— —
644	Nov.	5. 0.30	9.53	☉	à Paris	831	Mai	15.23. 0	4.24	☉	— —
650	Fevr.	6. 3. 0	10.25	☉	en Anglet.	831	Oct.	24.11.18	14.54	☽	— —
661	Juill.	1.17. 0	8.26	☉	au m. lieu	832	Avr	18. 9. 0	15.39	☽	à Fulda
664	Mai	1. 3.45	11.48	☉	— —	840	Mai	4.23.22	9.20	☉	à Paris
						841	Oct.	17.18.58	5.24	☉	à Paris
						842	Mars	29.14.38	14.39	☽	au m. lieu

Après la naiſſance de Jeſus-Chriſt.

Ann.	Mois.	J. H.M	P. M.		Lieux.	Ann.	Mois.	J. H.M.	P. M.		Lieux.
843	Mars.	19. 7. 1	Total	☽	à Paris	1056	Avr.	2.12. 9	19.15	☽	à Nuremb.
861	Mars.	29.15. 7	Total	☽	au m. lieu	1063	Nov.	8.12.16	Total	☽	à Rome
878	Oct.	14.16. 0	13.24	☽	— —	1074	Oct.	7.10 13	20.44	☽	à Augsb.
878	Oct.	29. 1. 0	11. 4	☉	— —	1080	Nov.	29.11.12	9.36	☽	à Conſtan-tinople
881	Août	28. 3.23	4.28	☉	— —						
883	Juill.	23. 7.44	11. 0	☽	à Aracta	1082	Mai	14.10.32	10. 2	☽	à Londres
887	Oct.	10. 1. 0		☉		1086	Fevr.	16. 4. 7	Total	☽	à Conſtan-tinople
889	Avr.	3.17.52	9.23	☉	à Conſtan-tinople	1089	Juin	25. 6. 6	Total	☽	à Naples
891	Août	7.23.48	10.30	☉	à Aracta	1093	Sept.	22.22.35	10.12	☉	à Augsb.
901	Août	2.15. 7	14. 0	☽	au m. lieu	1096	Fevr.	10.16. 4	19. 6	☽	àGemblour
904	Mai	31.11.47	21.45	☽	à Londres	1096	Août	6. 8.21	Total	☽	à Augsb.
904	Nov.	25. 9. 9	Total	☽	au m. lieu	1098	Dec.	25. 1.25	10.12	☉	au m. lieu
912	Janv.	6.15.12	14.47	☽	— —	1099	Juin	5. 6.28	16.40	☽	
916	Avr.	4.18. 0	6. 7	☉	d.l. Caſtille	1099	Nov.	30. 4.58	Total	☽	à Naples
926	Mars.	31.15.17	15. 7	☽	à Paris	1103	Sept.	17.10.18	Total	☽	à Rome
934	Avr.	16. 4.30	11 36	☉	au m. lieu	1106	Juill.	17.11.28	11.54	☽	à Erfurt
939	Juill.	18.19.45	10. 7	☉	— —	1107	Janv.	10 13.16	Tota	☽	à Naples
955	Sept.	4.11.18	Total	☽	— —	1109	Mai	31. 1.30	10.20	☉	à Erfurt
961	Mai	16.20.13	9.18	☉	àRheims	1110	Mai	5.10.51	20.22	☽	à Londres
968	Dec.	21.10. 0	11.50	☉	en France	1113	Mars.	18.19. 0	9.12	☉	àJeruſalem
						1114	Août	17.15. 5	18.19	☽	à Londres
970	Mai	7.18.38	11.22	☉	à Conſtan-tinople	1117	Juin	15.13 26	15. 3	☽	à Treves
						1117	Dec.	10.12.51	19. 0	☽	au m. lieu
976	Juill.	15.15. 7	Total	☽	à Londres	1118	Nov.	29.15.46	4 11	☽	à Naples
977	Dec.	12. 9.33	8. 0	☉	au Caire	1121	Sept.	27.16.47	21.25	☽	à Treves.
978	Janv.	8. 3.40	7.30	☉	au m. lieu	1122	Mars.	24.11.20	3.49	☽	à Prague
985	Juill.	20. 3.52	4.10	☉	à Meſſine	1124	Fevr.	1. 6.43	8.39	☽	à Erfurt
989	Mai	28. 6.54	8.40	☉	à Conſtan-tinople	1124	Août	10.23.29	9.58	☉	à Londres
						1132	Mars.	3. 8.14	Total	☽	à Erfurt
990	Avr	12.10.22	9. 5	☽	à Fulda	1133	Fevr.	20.16.41	3.23	☽	à Prague
990	Oct.	6.15. 4	11.10	☽	au m. lieu	1133	Août	1.23.19	11.50	☉	enFlandres
990	Oct.	21. 0.45	10. 5	☉	à Conſtan-tinople	1135	Dec.	22.20.11	22. 0	☽	à Londres
						1140	Mars.	20. 1.48	11.38	☉	au m. lieu
995	Juill.	14.11.27	Total	☽	à Augsb.	1142	Fevr.	11.14.17	8.30	☽	à Rome
1009	Oct.	6.11.38	17.49	☽	à Ferrara	1143	Fevr.	1. 6.36	Total	☽	au m. lieu
1010	Mars.	18. 5.41	9.12	☉	à Meſſine	1147	Oct.	25.22.38	7.20	☉	à Avranch.
1016	Nov.	16.16.39	Total	☽	à Nimegue	1149	Mars.	25.13.54	5.29	☽	à Barry
1017	Oct.	22. 2. 8	6. 0	☉	au m. lieu	1151	Août	28.12. 4	4.29	☽	à Eimbeck
1020	Sept.	4.11.38	18.25	☽	à Cologne	1153	Janv.	26. 0.42	11. 0	☉	à Augsb.
1023	Janv.	23.23.29	11. 0	☉	à Londres	1154	Juin	26.16. 1	16.17	☽	à Paris
1030	Fevr.	20.11.43	Total	☽	à Rome	1154	Dec.	21. 8 30	4.42	☽	au m. lieu
1031	Fevr.	9.11.51	Total	☽	à Paris	1155	Juin	16. 8.45	0.53	☽	à Avranch.
1033	Juin	28.23.15	10. 0	☉	au m. lieu	1160	Août	18. 7.53	6.49	☽	à Rome
1033	Dec.	8.11.11	9.17	☽	— —	1161	Août	7. 8.15	19.57	☽	au m. lieu
1034	Juin	4. 9. 8	Total	☽	à Milan	1162	Fevr.	1. 6.40	5.56	☽	à Erfurt
1037	Avr.	17.20.45	10.45	☉	à Paris	1162	Juill.	27.12.30	4 11	☽	au m. lieu
1039	Août	21.23 40	11. 5	☉	à Auxerre	1163	Juill.	3. 7.40	2. 0	☉	au M. Caſſ.
1042	Janv.	8.16.39	Total	☽	à Rome	1164	Juin	6.10. 0	Total	☽	à Milan
1044	Nov.	7.16.12	10. 1	☽	à Auxerre	1168	Sept.	18.14. 0	Total	☽	à Londres
1044	Nov.	22.22.12	11. 0	☉	à Cluny	1172	Janv.	11.13.31	Total	☽	à Cologne

Après la naiſſance de Jeſus-Chriſt.

Ann.	Mois.	J. H.M.	P. M.		Lieux.
1176	Avr.	25. 7. 2	8. 6	☽	à Avranch.
1176	Oct.	19.11.20	8.53	☽	au m. lieu
1178	Mars.	5. 7. 0	7.52	☽	à Cologne
1178	Août	29.13.52	5.31	☽	à Avranch.
1178	Sept.	12.	10.51	☉	à Cologne
1179	Août	18.14.28	21.26	☽	au m. lieu
1180	Janv.	28. 4.14	10.34	☉	à Avranch.
1181	Juill.	13. 3.15	3.48	☉	au m. lieu
1181	Dec.	22. 8.58	4.40	☽	— —
1185	Mai	1. 1.53	9. 0	☉	à Rheims
1186	Avr.	5. 6. 0	20. 0	☽	à Cologne
1186	Avr.	20. 7.19	4. 0	☉	à Francfort
1187	Mars.	25.16.17	8.42	☽	à Paris.
1187	Sept.	3.21.54	8. 6	☉	en Anglet.
1189	Fevr.	2.10. 0	9. 0	☽	au m. lieu
1191	Juin.	23. 0.20	11.32	☉	— —
1192	Nov.	20.14. 0	6. 0	☽	en France
1193	Nov.	10. 5.27	19.54	☽	au m. lieu
1194	Avr.	22. 2.15	6.49	☉	à Londres
1200	Janv.	2.17. 2	4.35	☽	au m. lieu
1201	Juin.	17.15. 4	Total	☽	— —
1204	Avr.	15.12.39	20.39	☽	en Anglet.
1204	Oct.	10. 6.32	Total	☽	à Salzb.
1207	Fevr.	27.22.50	10.20	☉	à Rheims
1208	Fevr.	2. 5.10	20. 8	☽	au m. lieu
1211	Nov.	21.13.57	Total	☽	à Vienne
1215	Mars	16.15.35	21. 3	☽	à Cologne
1216	Fevr.	18.21.15	11.36	☽	à Acre
1216	Mars	5. 9.38	7. 4	☽	au m. lieu
1218	Juill.	9. 9.46	11.31	☽	à Damiete
1222	Oct.	22.14.28	Total	☽	à Rome
1223	Avr.	16. 8.13	11. 0	☽	à Colmar
1228	Dec.	27.19.55	9.19	☉	à Naples
1230	Mai	13.17. 0	12.24	☉	au m. lieu
1230	Nov.	21.13.21	9.34	☽	à Londres
1232	Oct.	15. 4.29	4.35	☉	à Rheims
1239	Juin.	2.11.34	9.25	☉	au m. lieu
1241	Oct.	6. 0.13	11. 0	☉	— —
1245	Juill.	24.17.47	6. 0	☉	— —
1248	Juin.	7. 8.49	15.52	☽	à Londres
1255	Juill.	20. 9.47	19.25	☽	au m. lieu
1255	Dec.	30. 2.52	11. 5	☉	à Conſtantinople
1258	Mai	18.11. 7	14.38	☽	à Augsb.
1261	Mars	31.22.40	9. 8	☉	à Vienne
1262	Mars	7. 5.50	Total	☽	au m. lieu
1262	Août	30.14.36	Total	☽	— —
1263	Fevr.	24. 6.52	6.29	☽	— —
1263	Août	5. 3.24	11.17	☉	à Augsb.
1263	Août	20. 7.35	9. 7	☽	à Vienne

Ann.	Mois.	J. H.M.	P. M.		Lieux.
1265	Dec.	23.16.25	Total	☽	à Vienne
1267	Mai	24.23.11	11.40	☉	à Conſtantinople
1270	Mars.	22 18.47	10.40	☉	à Vienne
1272	Août	10 7.27	8.53	☽	au m. lieu
1274	Janv.	23.10.39	9.25	☽	— —
1275	Dec.	4 6.20	4.29	☽	à Lauban
1276	Nov.	22.15. 0	19. 0	☽	à Vienne
1277	Mai	18.	Total	☽	au m. lieu
1279	Avr.	12. 6.55	10. 6	☉	à Francfort
1280	Mars	17.12.12	Total	☽	à Londres
1284	Dec.	23.16.11	9.13	☽	à Reggio
1290	Sept.	4.19.87	10.30	☉	à Wittemb.
1291	Fevr.	14.10. 2	Total	☽	à Londres
1302	Janv.	14.10.25	Total	☽	à Conſtantinople
1307	Avr.	2.22.18	0.54	☉	à Ferrare
1309	Fevr.	24.17.44	Total	☽	à Londres
1309	Août	21.10 32	Total	☽	à Lucques
1310	Janv.	31. 2. 2	10.10	☉	à Wittemb.
1310	Fevr.	14 4. 8	10.20	☽	à Torcelle
1310	Août	10.15.33	7.16	☽	au m lieu
1312	Juill.	4.19.49	3.23	☉	à Wittemb.
1312	Dec.	14. 7.19	Total	☽	à Plaiſance
1313	Dec.	3. 8.58	9.34	☽	à Torcelle
1316	Oct.	1.14.55	Total	☽	à Modene
1321	Juin.	25 18. 1	11 17	☉	à Wittemb.
1323	Mai	20.15.24	Total	☽	à Florence
1324	Avr.	23. 6.35	8. 8	☉	à Wittemb.
1324	Mai	9. 6. 3	Total	☽	à Florence
1327	Sept.	1.18.26	18.47	☽	à Conſtantinople
1328	Fevr.	25 15.47	11. 0	☽	au m. lieu
1330	Juin.	30.15.10	7.34	☽	à Florence
1330	Juill.	16. 4. 5	10.43	☉	à Conſtantinople
1330	Dec.	25.15.49	20.44	☽	à Prague
1331	Nov.	29.20.26	7.41	☉	au m. lieu
1331	Dec.	14 18. 0	11. 0	☽	— —
1333	Mai	14. 3. 0	10.18	☉	à Wittemb.
1334	Avr.	19.10.33	Total	☽	à Ceſene
1337	Mars	1.22.22	10.25	☉	à Conſtantinople
1338	Fevr.	5. 4.18	18.28	☽	au m. lieu
1339	Juill.	8. 3.35	10.53	☉	
1341	Nov.	23.12.23	Total	☽	à Conſtantinople
1341	Dec.	8.22.15	6.30	☉	au m. lieu
1342	Mai	20.14.27	Total	☽	— —
1344	Oct.	6.18.40	8.55	☉	à Alexandr.
1349	Juin.	30.12.20	20.49	☽	à Wittemb.

Après la naiſſance de Jeſus-Chriſt.

Ann.	Mois.	J. H.M.	P. M.		Lieux.	Ann.	Mois.	J. H.M.	P. M.		Lieux.
1354	Sept.	16.20.45	8.43	☉	à Wittemberg	1431	Fevr.	12. 2. 4	1.39	☉	à Forli
						1433	Juin	17. 5. 0	12. 8	☉	à Wittemberg
1356	Fevr.	16.11.43	Total	☽	à Florence						
1361	Mai	4.22.15	8.54	☉	à Conſtantinople	1438	Sept.	18.20.59	8. 7	☉	au m. lieu
						1442	Dec.	17. 3.56	Total	☽	à Rome
1367	Janv.	16. 8.27	Total	☽	à Sienne	1448	Août	28.22.23	8.53	☉	à Tubingue
1389	Nov.	3.17. 5	Total	☽	à Engubio	1450	Juill.	24. 7.19	Total	☽	à Conſtantinople
1396	Janv.	11. 0.16	6.22	☉	à Augsb.						
1396	Juin	21.11.10	Total	☽	au m. lieu	1457	Sept.	3.11.17	14.49	☽	à Vienne
1399	Oct.	29. 0.43	9. 6	☉	à Forli	1460	Juill.	3. 7.31	5.23	☽	en Auſtriche
1406	Juin	1.15. 0	10.31	☽	à Conſtantinople	1460	Juill.	17.17.32	11.19	☉	au m. lieu
1406	Juin	15.18. 1	11.38	☉	au m. lieu	1460	Dec.	27.13.30	14. 0	☽	— —
1408	Oct.	18.21.47	9.32	☉	à Forli	1461	Juin	22.11.50	21. 0	☽	à Vienne
1409	Avr.	15. 3. 1	10.48	☉	à Conſtantinople	1461	Dec.	17.	Total	☽	à Rome
						1462	Juin	11.15. 0	7.38	☽	à Viterbe
1410	Mars	20.13.13	Total	☽	à Vienne	1462	Nov.	21. 0.10	2. 6	☉	au m. lieu
1415	Juin	6. 6.43	11.20	☉	à Wittemb.	1464	Avr.	21.12.43	Total	☽	à Padoue
1419	Mars	25.22. 5	1.45	☉	à Francfort	1465	Sept.	20. 5.15	8.46	☉	à Rome
1421	Fevr.	17. 8. 2	Total	☽	à Forli	1465	Oct.	4. 5.12	Total	☽	au m. lieu
1422	Fevr.	6. 8.26	11. 7	☽	au m. lieu	1469	Janv.	27. 7. 9	Total	☽	— —
1424	Juin	26. 3.57	11.20	☉	à Wittemb.	1485	Mars	16. 3.53	11. 0	☉	à Nuremb.

Le Catalogue précédent a été publié par *Struyk* dans ſon introduction à la Géographie univerſelle. On le trouve auſſi dans l'Aſtronomie de *Ferguſon*, qui parût à Londres en 1764. Ici il paroît avec quelques changements. *Struyk* a conſulté, entre autres auteurs, l'*Opus chronologicum de Calviſius*. Dans notre Catalogue nous donnons les réſultats de ces deux auteurs, après les avoir comparés entre eux; nous avons ajouté pluſieurs Éclipſes qui ſont rapportées par *Calviſius* dans l'ouvrage cité, & par le Pere *Gaubil* dans ſes nouvelles de la Chine publiées par *Etienne Souciet*, & nous avons calculé de nouveau celles que ces auteurs indiquent differemment.

Entre les Éclipſes qui ſont rapportées par *Calviſius*, mais omiſes dans le Catalogue de *Struyk*, il ſe trouve celle de Lune du 23. Nov. 755. où la Lune éclipſée doit avoir paſſé devant Aldebaran. *Calviſius* trouve que cela ne pouvoit pas être. Par conſéquent il ſe peut que *Struyk* ait regardé cette Éclipſe comme incertaine. Cependant le calcul montre que la Lune éclipſée n'a pas paſſé devant Aldebaran, mais devant Jupiter; ainſi les hiſtoriens ne ſe ſont trompés qu'en ce qu'ils ont pris Jupiter pour l'œil du tau-

reau, qu'ils croyoient plus grand & plus brillant qu'il n'eſt. Aldebaran étoit cependant peu éloigné de la Lune.

Par rapport aux Éclipſes anciennes, on remarquera que nous ne nous ſommes pas bornés à indiquer le lieu où elles ont été obſervées, mais qu'en faveur de la Chronologie, nous avons auſſi ajouté, lorsque nous l'avons pu en peu de mots, l'occaſion qui a porté les hiſtoriens à en parler.

On trouvera ici les Éclipſes rapportées par les *Chinois* & par *Ptolémée* auſſi bien que celles qui ont été obſervées par les *Arabes* & par *Regiomontanus*, ſi non toutes, au moins la plus grande partie. La derniere de 1485. fut obſervée par *Walther*. Depuis ce temps on a eu continuellement des Ephemerides, & il n'a plus été néceſſaire de conſulter les hiſtoires pour les Éclipſes. Au reſte il n'y en a qu'un petit nombre dont le temps ſe trouve déterminé avec quelque préciſion dans les hiſtoires. C'eſt pourquoi le temps que nous avons marqué, eſt celui qu'on a calculé par les tables Pruteniques, par celles de Riccioli, & par celles de la Hire.

LES TABLES PLANÉTAIRES DE HALLEY

AUGMENTÉES, RÉDUITES AU MÉRIDIEN DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BERLIN,

COMPARÉES

AVEC LES OBSERVATIONS

ET

ENRICHIES DES TABLES NÉCESSAIRES POUR TROUVER L'EFFET DE L'ATTRACTION MUTUELLE DE JUPITER ET DE SATURNE.

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Saturne, Temps moyen au Méridien de Berlin, Vieux Style.

Années bissextiles	Longitude de ♄.				Aphélie.				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
— 600	9	17	58	28	7	7	26	40	2	10	31	48	3	9	35	6	6	8	23	22
— 500	2	11	4	28	7	9	40	0	7	1	24	28	3	10	5	6	11	0	59	22
— 400	7	4	10	28	7	11	53	20	11	22	17	8	3	10	35	6	3	23	35	22
— 300	11	27	16	28	7	14	6	40	4	13	9	48	3	11	5	6	8	16	11	22
— 200	4	20	22	28	7	16	20	0	9	4	2	28	3	11	35	6	1	8	47	22
— 100	9	13	28	28	7	18	33	20	1	24	55	8	3	12	5	6	6	1	23	22
0	2	6	34	28	7	20	46	40	6	15	47	48	3	12	35	6	10	23	59	22
+ 100	6	29	40	28	7	23	0	0	11	6	40	28	3	13	5	6	3	16	35	22
200	11	22	46	28	7	25	13	20	3	27	33	8	3	13	35	6	8	9	11	22
300	4	15	52	28	7	27	26	40	8	18	25	48	3	14	5	6	1	1	47	22
400	9	8	58	28	7	29	40	0	1	9	18	28	3	14	35	6	5	24	23	22
500	2	2	4	28	8	1	53	20	6	0	11	8	3	15	5	6	10	16	59	22
600	6	25	10	28	8	4	6	40	10	21	3	48	3	15	35	6	3	9	35	22
700	11	18	16	28	8	6	20	0	3	11	56	28	3	16	5	6	8	2	11	22
800	4	11	22	28	8	8	33	20	8	2	49	8	3	16	35	6	0	24	47	22
900	9	4	28	28	8	10	46	40	0	23	41	48	3	17	5	6	5	17	23	22
1000	1	27	34	28	8	13	0	0	5	14	34	28	3	17	35	6	10	9	59	22
1100	6	20	40	28	8	15	13	20	10	5	27	8	3	18	5	6	3	2	35	22
1200	11	13	46	28	8	17	26	40	2	26	19	48	3	18	35	6	7	25	11	22
1300	4	6	52	28	8	19	40	0	7	17	12	28	3	19	5	6	0	17	47	22
1400	8	29	58	28	8	21	53	20	0	8	5	8	3	19	35	6	5	10	23	22
1500	1	23	4	28	8	24	6	40	4	28	57	48	3	20	5	6	10	2	59	22
1520	9	27	41	40	8	24	33	20	1	3	8	20	3	20	11	6	6	7	30	34
1540	6	2	18	52	8	25	0	0	9	7	18	52	3	20	17	6	2	12	1	46
1560	2	6	56	4	8	25	26	40	5	11	29	24	3	20	23	6	10	16	32	58
1580	10	11	33	16	8	25	53	20	1	15	39	56	3	20	29	6	6	21	4	10
1600	6	16	10	28	8	26	20	0	9	19	50	28	3	20	35	6	2	25	35	22
1620	2	20	47	40	8	26	46	40	5	24	1	0	3	20	41	6	11	0	6	34
1640	10	25	24	52	8	27	13	20	1	28	11	32	3	20	47	6	7	4	37	46
1660	7	0	2	4	8	27	40	0	10	2	22	4	3	20	53	6	3	9	8	58
1680	3	4	39	16	8	28	6	40	6	6	32	36	3	20	59	6	11	13	40	10
1700	11	9	16	28	8	28	33	20	2	10	43	8	3	21	5	6	7	18	11	22

de Saturne.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Saturne, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années.	Longitude de ♄.				Aphélie.				Anomalie moyenne				Nœud.				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1600 B.	6	15	50	22	8	26	19	58	9	19	30	24	3	20	35	6	2	25	15	16
1620 B.	2	20	27	34	8	26	46	38	5	23	40	56	3	20	41	6	10	29	46	28
1640 B.	10	25	4	46	8	27	13	18	1	27	51	28	3	20	47	6	7	4	17	40
1660 B.	6	29	41	58	8	27	39	58	10	2	2	0	3	20	53	6	3	8	48	52
1680 B.	3	4	19	10	8	28	6	38	6	6	12	32	3	20	59	6	11	13	20	4
1700 C.	11	8	54	21	8	28	33	18	2	10	21	3	3	21	5	6	7	17	49	15
1701	11	21	7	43	8	28	34	38	2	22	33	5	3	21	5	23	8	0	2	20
1702	0	3	21	4	8	28	35	58	3	4	45	6	3	21	5	41	8	12	15	23
1703	0	15	34	26	8	28	37	18	3	16	57	8	3	21	5	59	8	24	28	27
1704 B.	0	27	49	48	8	28	38	38	3	29	11	10	3	21	6	17	9	6	43	31
1705	1	10	3	9	8	28	39	58	4	11	23	11	3	21	6	35	9	18	56	34
1706	1	22	16	31	8	28	41	18	4	23	35	13	3	21	6	53	10	1	9	38
1707	2	4	29	52	8	28	42	38	5	5	47	14	3	21	7	11	10	13	22	41
1708 B.	2	16	45	15	8	28	43	58	5	18	1	17	3	21	7	29	10	25	37	46
1709	2	28	58	36	8	28	45	18	6	0	13	18	3	21	7	47	11	7	50	49
1710	3	11	11	57	8	28	46	38	6	12	25	19	3	21	8	5	11	20	3	52
1711	3	23	25	19	8	28	47	58	6	24	37	21	3	21	8	23	0	2	16	56
1712 B.	4	5	40	41	8	28	49	18	7	6	51	23	3	21	8	41	0	14	32	0
1713	4	17	54	2	8	28	50	38	7	19	3	24	3	21	8	59	0	26	45	3
1714	5	0	7	23	8	28	51	58	8	1	15	25	3	21	9	17	1	8	58	6
1715	5	12	20	45	8	28	53	18	8	13	27	27	3	21	9	35	1	21	11	10
1716 B.	5	24	36	7	8	28	54	38	8	25	41	29	3	21	9	53	2	3	26	14
1717	6	6	49	28	8	28	55	58	9	7	53	30	3	21	10	11	2	15	39	17
1718	6	19	2	50	8	28	57	18	9	20	5	32	3	21	10	29	2	27	52	21
1719	7	1	16	11	8	28	58	38	10	2	17	33	3	21	10	47	3	10	5	24
1720 B.	7	13	31	34	8	28	59	58	10	14	31	36	3	21	11	5	3	22	20	29
1721	7	25	44	55	8	29	1	18	10	26	43	37	3	21	11	23	4	4	33	32
1722	8	7	58	16	8	29	2	38	11	8	55	38	3	21	11	41	4	16	46	35
1723	8	20	11	38	8	29	3	58	11	21	7	40	3	21	11	59	4	28	59	39
1724 B.	9	2	27	0	8	29	5	18	0	3	21	42	3	21	12	17	5	11	14	43
1725	9	14	40	21	8	29	6	38	0	15	33	43	3	21	12	35	5	23	27	46
1726	9	26	53	43	8	29	7	58	0	27	45	45	3	21	12	53	6	5	40	50
1727	10	9	7	4	8	29	9	18	1	9	57	46	3	21	13	11	6	17	53	53

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Saturne, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♄.				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1728 B.	10	21	22	27	8	29	10	58	1	22	11	49	3	21	13	29	7	0	8	58
1729	11	3	35	48	8	29	11	58	2	4	23	50	3	21	13	47	7	12	22	1
1730	11	15	49	9	8	29	13	18	2	16	35	51	3	21	14	5	7	24	35	4
1731	11	28	2	31	8	29	14	38	2	28	47	53	3	21	14	23	8	6	48	8
1732 B.	0	10	17	53	8	29	15	58	3	11	1	55	3	21	14	41	8	19	3	12
1733	0	22	31	14	8	29	17	18	3	23	13	56	3	21	14	59	9	1	16	15
1734	1	4	44	35	8	29	18	38	4	5	25	57	3	21	15	17	9	13	29	18
1735	1	16	57	57	8	29	19	58	4	17	37	59	3	21	15	35	9	25	42	22
1736 B.	1	29	13	19	8	29	21	18	4	29	52	1	3	21	15	53	10	7	57	26
1737	2	11	26	40	8	29	22	38	5	12	4	2	3	21	16	11	10	20	10	29
1738	2	23	40	2	8	29	23	58	5	24	16	4	3	21	16	29	11	2	23	33
1739	3	5	53	23	8	29	25	18	6	6	28	5	3	21	16	47	11	14	36	36
1740 B.	3	18	8	46	8	29	26	38	6	18	42	8	3	21	17	5	11	26	51	41
1741	4	0	22	7	8	29	27	58	7	0	54	9	3	21	17	23	0	9	4	44
1742	4	12	35	28	8	29	29	18	7	13	6	10	3	21	17	41	0	21	17	47
1743	4	24	48	50	8	29	30	38	7	25	18	12	3	21	17	59	1	3	30	51
1744 B.	5	7	4	12	8	29	31	58	8	7	32	14	3	21	18	17	1	15	45	55
1745	5	19	17	33	8	29	33	18	8	19	44	15	3	21	18	35	1	27	58	58
1746	6	1	30	55	8	29	34	38	9	1	56	17	3	21	18	53	2	10	12	2
1747	6	13	44	16	8	29	35	58	9	14	8	18	3	21	19	11	2	22	25	5
1748 B.	6	25	59	39	8	29	37	18	9	26	22	21	3	21	19	29	3	4	40	10
1749	7	8	13	0	8	29	38	38	10	8	34	22	3	21	19	47	3	16	53	13
1750	7	20	26	21	8	29	39	58	10	20	46	23	3	21	20	5	3	29	6	16
1751	8	2	39	43	8	29	41	18	11	2	58	25	3	21	20	23	4	11	19	20
1752 B.	8	14	55	5	8	29	42	38	11	15	12	27	3	21	20	41	4	23	34	24
1753	8	27	8	26	8	29	43	58	11	27	24	28	3	21	20	59	5	5	47	27
1754	9	9	21	47	8	29	45	18	0	9	36	29	3	21	21	17	5	18	0	30
1755	9	21	35	9	8	29	46	38	0	21	48	31	3	21	21	35	6	0	13	34
1756 B.	10	3	50	31	8	29	47	58	1	4	2	33	3	21	21	53	6	12	28	38
1757	10	16	3	52	8	29	49	18	1	16	14	34	3	21	22	11	6	24	41	41
1758	10	28	17	14	8	29	50	38	1	28	26	36	3	21	22	29	7	6	54	45
1759	11	10	30	35	8	29	51	58	2	10	38	37	3	21	22	47	7	19	7	48

de Saturne.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Saturne, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♄.				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1760 B.	11	22	45	58	8	29	53	18	2	22	52	40	3	21	23	5	8	1	22	53
1761	0	4	59	19	8	29	54	38	3	5	4	41	3	21	23	23	8	13	35	56
1762	0	17	12	40	8	29	55	58	3	17	16	42	3	21	23	41	8	25	48	59
1763	0	29	26	2	8	29	57	18	3	29	28	44	3	21	23	59	9	8	2	3
1764 B.	1	11	41	24	8	29	58	38	4	11	42	46	3	21	24	17	9	20	17	7
1765	1	23	54	45	8	29	59	58	4	23	54	47	3	21	24	35	10	2	30	10
1766	2	6	8	7	9	0	1	18	5	6	6	49	3	21	24	53	10	14	43	14
1767	2	18	21	28	9	0	2	38	5	18	18	50	3	21	25	11	10	26	56	17
1768 B.	3	0	36	51	9	0	3	58	6	0	32	53	3	21	25	29	11	9	11	22
1769	3	12	50	12	9	0	5	18	6	12	44	54	3	21	25	47	11	21	24	25
1770	3	25	3	34	9	0	6	38	6	24	56	56	3	21	26	5	0	3	37	29
1771	4	7	16	55	9	0	7	58	7	7	8	57	3	21	26	23	0	15	50	32
1772 B.	4	19	32	17	9	0	9	18	7	19	22	59	3	21	26	41	0	28	5	36
1773	5	1	45	38	9	0	10	38	8	1	35	0	3	21	26	59	1	10	18	39
1774	5	13	58	59	9	0	11	58	8	13	47	1	3	21	27	17	1	22	31	42
1775	5	26	12	21	9	0	13	18	8	25	59	3	3	21	27	35	2	4	44	46
1776 B.	6	8	27	43	9	0	14	38	9	8	13	5	3	21	27	53	2	16	59	50
1777	6	20	41	4	9	0	15	58	9	20	25	6	3	21	28	11	2	29	12	53
1778	7	2	54	26	9	0	17	18	10	2	37	8	3	21	28	29	3	11	25	57
1779	7	15	7	47	9	0	18	38	10	14	49	9	3	21	28	47	3	23	39	0
1780 B.	7	27	23	10	9	0	19	58	10	27	3	12	3	21	29	5	4	5	54	5
1781	8	9	36	31	9	0	21	18	11	9	15	13	3	21	29	23	4	18	7	8
1782	8	21	49	52	9	0	22	38	11	21	27	14	3	21	29	41	5	0	20	11
1783	9	4	3	14	9	0	23	58	0	3	39	16	3	21	29	59	5	12	33	15
1784 B.	9	16	18	36	9	0	25	18	0	15	53	18	3	21	30	17	5	24	48	19
1785	9	28	31	57	9	0	26	38	0	28	5	19	3	21	30	35	6	7	1	22
1786	10	10	45	19	9	0	27	58	1	10	17	21	3	21	30	53	6	19	14	26
1787	10	22	58	40	9	0	29	18	1	22	29	22	3	21	31	11	7	1	27	29
1788 B.	11	5	14	3	9	0	30	38	2	4	43	25	3	21	31	29	7	13	42	34
1789	11	17	27	24	9	0	31	58	2	16	55	26	3	21	31	47	7	25	55	37
1790	11	29	40	45	9	0	33	18	2	29	7	27	3	21	32	5	8	8	8	40
1791	0	11	54	7	9	0	34	38	3	11	19	29	3	21	32	23	8	20	21	44

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Saturne, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♄.				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1792 B.	0	24	9	29	9	0	35	58	3	23	33	31	3	21	32	41	9	2	36	48
1793	1	6	22	50	9	0	37	18	4	5	45	32	3	21	32	59	9	14	49	51
1794	1	18	36	11	9	0	38	38	4	17	57	33	3	21	33	17	9	27	2	54
1795	2	0	49	33	9	0	39	58	5	0	9	35	3	21	33	35	10	9	15	58
1796 B.	2	13	4	55	9	0	41	18	5	12	23	37	3	21	33	53	10	21	31	2
1797	2	25	18	16	9	0	42	38	5	24	35	38	3	21	34	11	11	3	44	5
1798	3	7	31	38	9	0	43	58	6	6	47	40	3	21	34	29	11	15	57	9
1799	3	19	44	59	9	0	45	18	6	18	59	41	3	21	34	47	11	28	10	12
1800 B.	4	1	58	21	9	0	46	38	7	1	11	43	3	21	35	5	0	10	23	16
1801	4	14	11	42	9	0	47	58	7	13	23	44	3	21	35	23	0	22	36	19
1802	4	26	25	4	9	0	49	18	7	25	35	46	3	21	35	41	1	4	49	23
1803	5	8	38	25	9	0	50	38	8	7	47	47	3	21	35	59	1	17	2	26
1804 B.	5	20	53	47	9	0	51	58	8	20	1	49	3	21	36	17	1	29	17	30
1805	6	3	7	9	9	0	53	18	9	2	13	51	3	21	36	35	2	11	30	34
1806	6	15	20	30	9	0	54	38	9	14	25	52	3	21	36	53	2	23	43	37
1807	6	27	33	51	9	0	55	58	9	26	37	53	3	21	37	11	3	5	56	40
1808 B.	7	9	49	14	9	0	57	18	10	8	51	56	3	21	37	29	3	18	11	45
1809	7	22	2	35	9	0	58	38	10	21	3	57	3	21	37	47	4	0	24	48
1810	8	4	15	56	9	0	59	58	11	3	15	58	3	21	38	5	4	12	37	51
1811	8	16	29	18	9	1	1	18	11	15	28	0	3	21	38	23	4	24	50	55
1812 B.	8	28	44	40	9	1	2	38	11	27	42	2	3	21	38	41	5	7	5	59
1813	9	10	58	2	9	1	3	58	0	9	54	4	3	21	38	59	5	19	19	3
1814	9	23	11	23	9	1	5	18	0	22	6	5	3	21	39	17	6	1	32	6
1815	10	5	24	44	9	1	6	38	1	4	18	6	3	21	39	35	6	13	45	9
1816 B.	10	17	40	7	9	1	7	58	1	16	32	9	3	21	39	53	6	26	0	14
1817	10	29	53	28	9	1	9	18	1	28	44	10	3	21	40	11	7	8	13	17
1818	11	12	6	49	9	1	10	38	2	10	56	11	3	21	40	29	7	20	26	20
1819	11	24	20	11	9	1	11	58	2	23	8	13	3	21	40	47	8	2	39	24
1820 B.	0	6	35	33	9	1	13	18	3	5	22	15	3	21	41	5	8	14	54	28
1821	0	18	48	54	9	1	14	38	3	17	34	16	3	21	41	23	8	27	7	31
1822	1	1	2	16	9	1	15	58	3	29	46	18	3	21	41	41	9	9	20	35
1823	1	13	15	37	9	1	17	18	4	11	58	19	3	21	41	59	9	21	33	38

de Saturne.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Saturne, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années.	Longitude de ♄.				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1824 B.	1	25	30	59	9	1	18	38	4	24	12	21	3	21	42	17	10	3	48	42
1825	2	7	44	21	9	1	19	58	5	6	24	23	3	21	42	35	10	16	1	46
1826	2	19	57	42	9	1	21	18	5	18	36	24	3	21	42	53	10	28	14	49
1827	3	2	11	3	9	1	22	38	6	0	48	25	3	21	43	11	11	10	27	52
1828 B.	3	14	26	26	9	1	23	58	6	13	2	28	3	21	43	29	11	22	42	57
1829	3	26	39	47	9	1	25	18	6	25	14	29	3	21	43	47	0	4	56	0
1830	4	8	53	8	9	1	26	38	7	7	26	30	3	21	44	5	0	17	9	3
1831	4	21	6	30	9	1	27	58	7	19	38	32	3	21	44	23	0	29	22	7
1832 B.	5	3	21	52	9	1	29	18	8	1	52	34	3	21	44	41	1	11	37	11
1833	5	15	35	14	9	1	30	38	8	14	4	36	3	21	44	59	1	23	50	15
1834	5	27	48	35	9	1	31	58	8	26	16	37	3	21	45	17	2	6	3	18
1835	6	10	1	56	9	1	33	18	9	8	28	38	3	21	45	35	2	18	16	21
1836 B.	6	22	17	19	9	1	34	38	9	20	42	41	3	21	45	53	3	0	31	26
1837	7	4	30	40	9	1	35	58	10	2	54	42	3	21	46	11	3	12	44	29
1838	7	16	44	1	9	1	37	18	10	15	6	43	3	21	46	29	3	24	57	32
1839	7	28	57	23	9	1	38	38	10	27	18	45	3	21	46	47	4	7	10	36
1840 B.	8	11	12	45	9	1	39	58	11	9	32	47	3	21	47	5	4	19	25	40
1841	8	23	26	6	9	1	41	18	11	21	44	48	3	21	47	23	5	1	38	43
1842	9	5	39	28	9	1	42	38	0	3	56	50	3	21	47	41	5	13	51	47
1843	9	17	52	49	9	1	43	58	0	16	8	51	3	21	47	59	5	26	4	50
1844 B.	10	0	8	11	9	1	45	18	0	28	22	53	3	21	48	17	6	8	19	54
1845	10	12	21	33	9	1	46	38	1	10	34	55	3	21	48	35	6	20	32	58
1846	10	24	34	54	9	1	47	58	1	22	46	56	3	21	48	53	7	2	46	1
1847	11	6	48	15	9	1	49	18	2	4	58	57	3	21	49	11	7	14	59	4
1848 B.	11	19	3	38	9	1	50	38	2	17	13	0	3	21	49	29	7	27	14	9
1849	0	1	16	59	9	1	51	58	2	29	25	1	3	21	49	47	8	9	27	12
1850	0	13	30	20	9	1	53	18	3	11	37	2	3	21	50	5	8	21	40	15
1851	0	25	43	42	9	1	54	38	3	23	49	4	3	21	50	23	9	3	53	19
1852 B.	1	7	59	4	9	1	55	58	4	6	3	6	3	21	50	41	9	16	8	23
1853	1	20	12	26	9	1	57	18	4	18	15	8	3	21	50	59	9	28	21	27
1854	2	2	25	47	9	1	58	38	5	0	27	9	3	21	51	17	10	10	34	30
1855	2	14	39	8	9	1	59	58	5	12	39	10	3	21	51	35	10	22	47	33

Tables

Table II.

Mouvements moyens de Saturne pendant les Années Juliennes.

Années	Longitude de ♄.				Équat. fecul.		Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S	D.	M.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	0	12	13	21	0	0	0	0	1	20	0	12	12	1	0	0	0	18	0	12	13	3
2	0	24	26	43	0	0	0	0	2	40	0	24	24	3	0	0	0	36	0	24	26	7
3	1	6	40	4	0	0	0	0	4	0	1	6	36	4	0	0	0	54	1	6	39	10
B. 4	1	18	55	26	0	0	0	0	5	20	1	18	50	6	0	0	1	12	1	18	54	14
5	2	1	8	48	0	0	0	0	6	40	2	1	2	8	0	0	1	30	2	1	7	18
6	2	13	22	9	0	0	0	0	8	0	2	13	14	9	0	0	1	48	2	13	20	21
7	2	25	35	30	0	0	0	0	9	20	2	25	26	10	0	0	2	6	2	25	33	24
B. 8	3	7	50	53	0	0	0	0	10	40	3	7	40	13	0	0	2	24	3	7	48	29
9	3	20	4	14	0	0	0	0	12	0	3	19	52	14	0	0	2	42	3	20	1	32
10	4	2	17	35	0	0	0	0	13	20	4	2	4	15	0	0	3	0	4	2	14	35
11	4	14	30	57	0	0	0	0	14	40	4	14	16	17	0	0	3	18	4	14	27	39
B. 12	4	26	46	19	0	0	0	0	16	0	4	26	30	19	0	0	3	36	4	26	42	43
13	5	8	59	41	0	0	0	0	17	20	5	8	42	21	0	0	3	54	5	8	55	47
14	5	21	13	2	0	0	0	0	18	40	5	20	54	22	0	0	4	12	5	21	8	50
15	6	3	26	23	0	0	0	0	20	0	6	3	6	23	0	0	4	30	6	3	21	53
B. 16	6	15	41	46	0	0	0	0	21	20	6	15	20	26	0	0	4	48	6	15	36	58
17	6	27	55	7	0	0	0	0	22	40	6	27	32	27	0	0	5	6	6	27	50	1
18	7	10	8	28	0	0	0	0	24	0	7	9	44	28	0	0	5	24	7	10	3	4
19	7	22	21	50	0	0,1	0	0	25	20	7	21	56	30	0	0	5	42	7	22	16	8
B. 20	8	4	37	12	0	0,1	0	0	26	40	8	4	10	32	0	0	6	0	8	4	31	12
40	4	9	14	24	0	0,2	0	0	53	20	4	8	21	4	0	0	12	0	4	9	2	24
60	0	13	51	36	0	0,5	0	1	20	0	0	12	31	36	0	0	18	0	0	13	33	36
80	8	18	28	48	0	0,9	0	1	46	40	8	16	42	8	0	0	24	0	8	18	4	48
100	4	23	6	0	0	1,4	0	2	13	20	4	20	52	40	0	0	30	0	4	22	36	0
200	9	16	12	0	0	5,6	0	4	26	40	9	11	45	20	0	1	0	0	9	15	12	0
300	2	9	18	0	0	12,5	0	6	40	0	2	2	38	0	0	1	30	0	2	7	48	0
400	7	2	24	0	0	22,2	0	8	53	20	6	23	30	40	0	2	0	0	7	0	24	0
500	11	25	30	0	0	34,8	0	11	6	40	11	14	23	20	0	2	30	0	11	23	0	0
600	4	18	36	0	0	50,0	0	13	20	0	4	5	16	0	0	3	0	0	4	15	36	0
70	9	11	42	0	1	8,1	0	15	33	20	8	26	8	40	0	3	30	0	9	8	12	0
800	2	4	48	0	1	29,0	0	17	46	40	1	17	1	20	0	4	0	0	2	0	48	0
900	6	27	54	0	1	52,6	0	20	0	0	6	7	54	0	0	4	30	0	6	23	24	0
1000	11	21	0	0	2	19,0	0	22	13	20	10	28	46	40	0	5	0	0	11	16	0	0
2000	11	12	0	0	9	16,1	1	14	26	40	9	27	33	20	0	10	0	0	11	2	0	0
3000	11	3	0	0	20	51,1	2	6	40	0	8	26	20	0	0	15	0	0	10	18	0	0
4000	10	24	0	0	37	4,4	2	28	53	20	7	25	6	40	0	20	0	0	10	4	0	0
5000	10	15	0	0	57	55,6	3	21	6	40	6	23	53	20	0	25	0	0	9	20	0	0
6000	10	6	0	0	83	24,4	4	13	20	0	5	22	40	0	1	0	0	0	9	6	0	0

de Saturne.

Table III.

Mouvements moyens de Saturne pendant les Mois & les Jours.

Jours dans les Ann. bisf.	Jours dans les Ann. com.	Janvier. Longitude de Saturne D. M. S.	Anomalie moyenne D. M. S.	Argument de Latitude D. M. S.	Février. Longitude de Saturne D. M. S.	Anomalie moyenne D. M. S.	Argument de Latitude D. M. S.
1	0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 2 17	1 2 10	1 2 15
2	1	0 2 1	0 2 1	0 2 1	1 4 18	1 4 11	1 4 16
3	2	0 4 1	0 4 1	0 4 1	1 6 18	1 6 11	1 6 16
4	3	0 6 2	0 6 1	0 6 2	1 8 19	1 8 11	1 8 17
5	4	0 8 2	0 8 1	0 8 2	1 10 19	1 10 11	1 10 17
6	5	0 10 3	0 10 2	0 10 3	1 12 20	1 12 12	1 12 18
7	6	0 12 3	0 12 2	0 12 3	1 14 20	1 14 12	1 14 18
8	7	0 14 4	0 14 2	0 14 4	1 16 21	1 18 13	1 16 19
9	8	0 16 4	0 16 2	0 16 4	1 18 22	1 20 13	1 18 20
10	9	0 18 5	0 18 3	0 18 5	1 20 22	1 20 13	1 20 20
11	10	0 20 6	0 20 4	0 20 5	1 22 23	1 22 14	1 22 21
12	11	0 22 6	0 32 4	0 22 5	1 24 23	1 24 14	1 24 21
13	12	0 24 7	0 24 4	0 24 6	1 26 24	1 26 14	1 26 22
14	13	0 26 7	0 26 4	0 26 6	1 28 24	1 28 14	1 28 22
15	14	0 28 8	0 28 5	0 28 7	1 30 25	1 30 15	1 30 23
16	15	0 30 8	0 30 5	0 30 7	1 32 25	1 32 15	1 32 23
17	16	0 32 9	0 32 5	0 32 8	1 34 26	1 34 16	1 34 24
18	17	0 34 9	0 34 5	0 34 8	1 36 26	1 36 16	1 36 24
19	18	0 36 10	0 36 6	0 36 9	1 38 27	1 38 16	1 38 25
20	19	0 38 10	0 38 6	0 38 9	1 40 28	1 40 17	1 40 25
21	20	0 40 11	0 40 6	0 40 10	1 42 28	1 42 17	1 42 25
22	21	0 42 12	0 42 7	0 42 11	1 44 29	1 44 18	1 44 26
23	22	0 44 12	0 44 7	0 44 11	1 46 29	1 46 18	1 46 26
24	23	⊙ 46 13	0 46 8	0 46 12	1 48 30	1 48 18	1 48 27
25	24	0 48 13	0 48 8	0 48 12	1 50 30	1 50 18	1 50 27
26	25	0 50 14	0 50 8	0 50 13	1 52 31	1 52 19	1 52 28
27	26	0 52 14	0 52 8	0 52 13	1 54 31	1 54 19	1 54 28
28	27	0 54 15	0 54 9	0 54 14	1 56 32	1 56 19	1 56 29
29	28	0 56 15	0 56 9	0 56 14	1 58 33	1 58 20	1 58 30
30	29	0 58 16	0 58 9	0 58 15			
31	30	1 0 17	1 0 10	1 0 15			
	31	1 2 17	1 2 10	1 2 15			
Mouvement de l'Aphélie..... 7″					Mouvement de l'Aphélie..... 13″		
Mouvement du Nœud..... 2″					Mouvement du Nœud..... 3″		

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Saturne pendant les Mois & les Jours.

	Mars.			Avril.		
	Longitude de Saturne	Anomalie moyenne	Argument de Latitude	Longitude de Saturne	Anomalie moyenne	Argument de Latitude
Jours	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M S.	D. M. S.	D. M. S.
1	2 0 33	2 0 20	2 0 30	3 2 50	3 2 30	3 2 45
2	2 2 34	2 2 21	2 2 31	3 4 51	3 4 31	3 4 46
3	2 4 34	2 4 21	2 4 31	3 6 51	3 6 31	3 6 46
4	2 6 35	2 6 22	2 6 32	3 8 52	3 8 31	3 8 47
5	2 8 35	2 8 21	2 8 32	3 10 52	3 10 31	3 10 47
6	2 10 36	2 10 22	2 10 33	3 12 53	3 12 32	3 12 48
7	2 12 36	2 12 22	2 12 33	3 14 54	3 14 33	3 14 49
8	2 14 37	2 14 23	2 14 34	3 16 54	3 16 33	3 16 49
9	2 16 38	2 16 23	2 16 35	3 18 55	3 18 33	3 18 50
10	2 18 38	2 18 23	2 18 35	3 20 55	3 20 33	3 20 50
11	2 20 39	2 20 24	2 20 36	3 22 56	3 22 34	3 22 51
12	2 22 39	2 22 24	2 22 36	3 24 56	3 24 34	3 24 51
13	2 24 40	2 24 24	2 24 36	3 26 57	3 26 34	3 26 52
14	2 26 40	2 26 24	2 26 36	3 28 57	3 28 34	3 28 52
15	2 28 41	2 28 25	2 28 37	3 30 58	3 30 35	3 30 53
16	2 30 41	2 30 25	2 30 37	3 32 58	3 32 35	3 32 53
17	2 32 41	2 32 25	2 32 37	3 34 59	3 34 36	3 34 54
18	2 34 42	2 34 25	2 34 38	3 37 0	3 36 36	3 36 55
19	2 36 43	2 36 26	2 36 39	3 39 0	3 38 36	3 38 55
20	2 38 44	2 38 27	2 38 40	3 41 1	3 40 37	3 40 55
21	2 40 44	2 40 27	2 40 40	3 43 1	3 42 37	3 42 55
22	2 42 45	2 42 27	2 42 41	3 45 2	3 44 37	3 44 56
23	2 44 45	2 44 27	2 44 41	3 47 2	3 46 37	3 46 56
24	2 46 46	2 46 28	2 46 42	3 49 3	3 48 38	3 48 57
25	2 48 46	2 48 28	2 48 42	3 51 3	3 50 38	3 50 57
26	2 50 47	2 50 29	2 50 43	3 53 4	3 52 38	3 52 58
27	2 52 47	2 52 29	2 52 43	3 55 4	3 54 38	3 54 58
28	2 54 48	2 54 29	2 54 44	3 57 5	3 56 39	3 56 59
29	2 56 48	2 56 29	2 56 44	3 59 6	3 58 39	3 59 0
30	2 58 49	2 58 30	2 58 44	4 1 6	4 0 39	4 1 0
31	3 0 50	3 0 30	3 0 45			
Mouvement de l'Aphélie.....			20″	Mouvement de l'Aphélie.....		27″
Mouvement du Nœud.....			5″	Mouvement du Nœud.....		6″

de Saturne.

Table III.

Mouvements moyens de Saturne pendant les Mois & les Jours.

	Mai.			Juin.		
	Longitude de Saturne	Anomalie moyenne	Argument de Latitude	Longitude de Saturne	Anomalie moyenne	Argument de Latitude
Jours	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
1	4 3 7	4 2 40	4 3 1	5 5 24	5 4 51	5 5 16
2	4 5 7	4 4 40	4 5 1	5 7 24	5 6 51	5 7 16
3	4 7 8	4 6 41	4 7 2	5 9 25	5 8 52	5 9 17
4	4 9 8	4 8 41	4 9 2	5 11 26	5 10 52	5 11 18
5	4 11 9	4 10 42	4 11 3	5 13 26	5 12 52	5 13 18
6	4 13 10	4 12 42	4 13 3	5 15 27	5 14 53	5 15 19
7	4 15 10	4 14 42	4 15 3	5 17 27	5 16 53	5 17 19
8	4 17 11	4 16 43	4 17 4	5 19 28	5 18 53	5 19 20
9	4 19 11	4 18 43	4 19 4	5 21 28	5 20 53	5 21 20
10	4 21 12	4 20 44	4 21 5	5 23 29	5 22 54	5 23 21
11	4 23 12	4 22 44	4 23 5	5 25 29	5 24 54	5 25 21
12	4 25 13	4 24 44	4 25 6	5 27 30	5 26 55	5 27 22
13	4 27 13	4 26 44	4 27 6	5 29 30	5 28 55	5 29 22
14	4 29 14	4 28 45	4 29 7	5 31 31	5 30 55	5 31 23
15	4 31 14	4 30 45	4 31 7	5 33 32	5 32 56	5 33 24
16	4 33 15	4 32 45	4 33 8	5 35 32	5 34 56	5 35 24
17	4 35 16	4 34 46	4 35 9	5 37 33	5 36 56	5 37 24
18	4 37 16	4 36 46	4 37 9	5 39 33	5 38 56	5 39 24
19	4 39 17	4 38 47	4 39 10	5 41 34	5 40 57	5 41 25
20	4 41 17	4 40 47	4 41 10	5 43 34	5 42 57	5 43 25
21	4 43 18	4 42 47	4 43 11	5 45 35	5 44 57	5 45 26
22	4 45 18	4 44 47	4 45 11	5 47 35	5 46 57	5 47 26
23	4 47 19	4 46 48	4 47 12	5 49 36	5 48 58	5 49 27
24	4 49 19	4 48 48	4 49 12	5 51 36	5 50 58	5 51 27
25	4 51 20	4 50 48	4 51 12	5 53 37	5 52 58	5 43 28
26	4 53 20	4 52 48	4 53 12	5 55 38	5 54 59	5 55 29
27	4 55 21	4 54 49	4 55 13	5 57 38	5 56 59	5 57 29
28	4 57 22	4 56 49	4 57 14	5 59 39	5 58 59	5 59 30
29	4 59 22	4 58 49	4 59 14	6 1 39	6 0 59	6 1 30
30	5 1 23	5 0 50	5 1 15	6 3 40	6 3 0	6 3 31
31	5 3 23	5 2 50	5 3 15			
Mouvement de l'Aphélie			33″	Mouvement de l'Aphélie		40″
Mouvement du Nœud			8″	Mouvement du Nœud		9″

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Saturne pendant le Mois & les Jours.

	Juillet.			Août.		
	Longitude de Saturne	Anomalie moyenne	Argument de Latitude	Longitude de Saturne	Anomalie moyenne	Argument de Latitude
Jours	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
1	6 5 40	6 5 0	6 5 31	7 7 57	7 7 10	7 7 46
2	6 7 41	6 7 1	6 7 32	7 9 58	7 9 11	7 9 47
3	6 9 42	6 9 2	6 9 33	7 11 58	7 11 11	7 11 47
4	6 11 42	6 11 2	6 11 33	7 13 59	7 13 11	7 13 48
5	6 13 43	6 13 2	6 13 34	7 15 59	7 15 11	7 15 48
6	6 15 43	6 15 2	6 15 34	7 18 0	7 17 12	7 17 49
7	6 17 44	6 17 3	6 17 35	7 20 0	7 19 12	7 19 49
8	6 19 44	6 19 3	6 19 35	7 22 1	7 21 12	7 21 50
9	6 21 45	6 21 3	6 21 35	7 24 1	7 23 12	7 23 50
10	6 23 45	6 23 3	6 23 35	7 26 2	7 25 13	7 25 51
11	6 25 46	6 25 4	6 25 36	7 28 2	7 27 13	7 27 51
12	6 27 46	6 27 4	6 27 36	7 30 3	7 29 14	7 29 52
13	6 29 47	6 29 5	6 29 37	7 32 4	7 31 14	7 31 53
14	6 31 48	6 31 5	6 31 38	7 34 4	7 33 14	7 33 53
15	6 33 48	6 33 5	6 33 38	7 36 5	7 35 15	7 35 54
16	6 35 49	6 35 6	6 35 39	7 38 5	7 37 15	7 37 54
17	6 37 49	6 37 6	6 37 39	7 40 6	7 39 15	7 39 55
18	6 39 50	6 39 6	6 39 40	7 42 6	7 41 15	7 41 55
19	6 41 50	6 41 6	6 41 40	7 44 7	7 43 16	7 43 55
20	6 43 51	6 43 7	6 43 41	7 46 7	7 45 16	7 45 55
21	6 45 51	6 45 7	6 45 41	7 48 8	7 47 17	7 47 56
22	6 47 52	6 47 7	6 47 42	7 50 9	7 49 18	7 49 57
23	6 49 52	6 49 7	6 49 42	7 52 9	7 51 18	7 51 57
24	6 51 53	6 51 8	6 51 43	7 54 10	7 53 18	7 53 58
25	6 53 54	6 53 9	6 53 43	7 56 10	7 55 18	7 55 58
26	6 55 54	6 55 9	6 55 43	7 58 11	7 57 19	7 57 59
27	6 57 55	6 57 9	6 57 44	8 0 11	7 59 19	7 59 59
28	6 59 55	6 59 9	6 59 44	8 2 12	8 1 20	8 2 0
29	7 1 56	7 1 10	7 1 45	8 4 13	8 3 20	8 4 1
30	7 3 56	7 3 10	7 3 45	8 6 13	8 5 20	8 6 1
31	7 5 57	7 5 10	7 5 46	8 8 14	8 7 21	8 8 2

Mouvement de l'Aphélie..... 47″
Mouvement du Nœud..... 11″

Mouvement de l'Aphélie..... 53″
Mouvement du Nœud..... 12″

de Saturne.

Table III.

Mouvements moyens de Saturne pendant les Mois & les Jours.

	Septembre.			Octobre.		
	Longitude de Saturne	Anomalie moyenne	Argument de Latitude	Longitude de Saturne	Anomalie moyenne	Argument de Latitude
Jours	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
1	8 10 15	8 9 22	8 10 3	9 10 31	9 9 31	9 10 18
2	8 12 15	8 11 22	8 12 3	9 12 32	9 11 32	9 12 18
3	8 14 16	8 13 22	8 14 4	9 14 32	9 13 32	9 14 18
4	8 16 16	8 15 22	8 16 4	9 16 33	9 15 32	9 16 19
5	8 18 17	8 17 23	8 18 5	9 18 33	9 17 32	9 18 19
6	8 20 17	8 19 23	8 20 5	9 20 34	9 19 33	9 20 20
7	8 22 18	8 21 24	8 22 6	9 22 34	9 21 33	9 22 20
8	8 24 18	8 23 24	8 24 6	9 24 35	9 23 33	9 24 21
9	8 26 19	8 25 24	8 26 7	9 26 35	9 25 33	9 26 21
10	8 28 19	8 27 24	8 28 7	9 28 36	9 27 34	9 28 22
11	8 30 20	8 29 25	8 30 7	9 30 36	9 29 34	9 30 22
12	8 32 20	8 31 25	8 32 7	9 32 37	9 31 34	9 32 23
13	8 34 21	8 33 25	8 34 8	9 34 37	9 33 34	9 34 23
14	8 36 21	8 35 25	8 36 8	9 36 38	9 35 35	9 36 24
15	8 38 22	8 37 26	8 38 9	9 38 39	9 37 35	9 38 25
16	8 40 23	8 39 27	8 40 10	9 40 39	9 39 35	9 40 25
17	8 42 23	8 41 27	8 42 10	9 42 40	9 41 35	9 42 26
18	8 44 24	8 43 28	8 44 11	9 44 40	9 43 35	9 44 26
19	8 46 25	8 45 28	8 46 12	9 46 41	9 45 36	9 46 27
20	8 48 25	8 47 28	8 48 12	9 48 42	9 47 37	9 48 27
21	8 50 26	8 49 29	8 50 13	9 50 42	9 49 37	9 50 27
22	8 52 26	8 51 29	8 52 13	9 52 43	9 51 37	9 52 28
23	8 54 27	8 53 29	8 54 14	9 54 43	9 53 37	9 54 28
24	8 56 27	8 55 29	8 56 14	9 56 44	9 55 38	9 56 29
25	8 58 28	8 57 30	8 58 15	9 58 44	9 57 38	9 58 29
26	9 0 28	8 59 30	9 0 15	10 0 45	9 59 39	10 0 30
27	9 2 29	9 1 30	9 2 16	10 2 46	10 1 40	10 2 31
28	9 4 29	9 3 30	9 4 16	10 4 46	10 3 40	10 4 31
29	9 6 30	9 5 30	9 6 17	10 6 47	10 5 40	10 6 32
30	9 8 31	9 7 31	9 8 18	10 8 47	10 7 40	10 8 32
31				10 10 48	10 9 41	10 10 33
Mouvement de l'Aphélie.....			1′ 0″	Mouvement de l'Aphélie.....		1′ 7″
Mouvement du Nœud.....			0 13″	Mouvement du Nœud.....		0 15″

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

D. M.	☌ D. M. S.	I. D. M. S.	II. D. M. S.	III. D. M. S.	IV. D. M. S.	V. D. M. S.	D. M.
0 0	0 0 0	3 4 27	5 27 13	6 31 3	5 51 18	3 28 41	30 0
10	0 1 4	3 5 24	5 27 49	6 31 8	5 50 46	3 27 39	50
20	0 2 8	3 6 20	5 28 26	6 31 12	5 50 13	3 26 36	40
30	0 3 11	3 7 17	5 29 2	6 31 17	5 49 41	3 25 34	30
40	0 4 15	3 8 13	5 29 38	6 31 21	5 49 9	3 24 32	20
50	0 5 19	3 9 10	5 30 13	6 31 25	5 48 38	3 23 31	10
1 0	0 6 23	3 10 6	5 30 49	6 31 29	5 48 6	3 22 29	29 0
10	0 7 27	3 11 2	5 31 24	6 31 33	5 47 32	3 21 26	50
20	0 8 31	3 11 59	5 31 59	6 31 36	5 46 59	3 20 23	40
30	0 9 34	3 12 55	5 32 35	6 31 39	5 46 26	3 19 20	30
40	0 10 38	3 13 51	5 33 10	6 31 42	5 45 53	3 18 17	20
50	0 11 42	3 14 47	5 33 44	6 31 45	5 45 20	3 17 14	10
2 0	0 12 46	3 15 43	5 34 19	6 31 48	5 44 47	3 16 12	28 0
10	0 13 50	3 16 39	5 34 53	6 31 50	5 44 12	3 15 8	50
20	0 14 54	3 17 34	5 35 28	6 31 53	5 43 38	3 14 5	40
30	0 15 57	3 18 30	5 36 2	6 31 55	5 43 4	3 13 1	30
40	0 17 1	3 19 25	5 36 36	6 31 57	5 42 30	3 11 58	20
50	0 18 5	3 20 21	5 37 9	6 31 59	5 41 56	3 10 54	10
3 0	0 19 9	3 21 16	5 37 43	6 32 0	5 41 22	3 9 51	27 0
10	0 20 13	3 22 11	5 38 17	6 32 0	5 40 46	3 8 47	50
20	0 21 16	3 23 7	5 38 50	6 32 1	5 40 11	3 7 42	40
30	0 22 20	3 24 3	5 39 23	6 32 2	5 39 35	3 6 38	30
40	0 23 24	3 24 57	5 39 56	6 32 3	5 39 0	3 5 34	20
50	0 24 27	3 25 52	5 40 29	6 32 4	5 38 25	3 4 30	10
4 0	0 25 31	3 26 47	5 41 2	6 32 4	5 37 50	3 3 26	26 0
10	0 26 35	3 27 42	5 41 35	6 32 4	5 37 13	3 2 21	50
20	0 27 38	3 28 36	5 42 7	6 32 4	5 36 36	3 1 16	40
30	0 28 42	3 29 31	5 42 39	6 32 3	5 35 59	3 0 11	30
40	0 29 46	3 30 25	5 43 11	6 32 3	5 35 23	2 59 6	20
50	0 30 49	3 31 20	5 43 43	6 32 2	5 34 46	2 58 1	10
5 0	0 31 53	3 32 14	5 44 15	6 32 1	5 34 10	2 56 57	25 0
	♓ XI.	♒ X.	♑ IX.	♐ VIII.	♏ VII.	♎ VI.	

de Saturne.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

	O	I.	II.	III.	IV.	V.	
D. M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
5 0	0 31 53	3 32 14	5 44 15	6 32 1	5 34 10	2 56 57	25 0
10	0 32 57	3 33 8	5 44 46	6 31 59	5 33 32	2 55 51	50
20	0 34 0	3 34 3	5 45 18	6 31 57	5 32 54	2 54 46	40
30	0 35 4	3 34 57	5 45 50	6 31 56	5 32 16	2 53 40	30
40	0 36 8	3 35 51	5 46 21	6 31 54	5 31 38	2 52 35	20
50	0 37 11	3 36 45	5 46 51	6 31 52	5 31 1	2 51 29	10
6 0	0 38 15	3 37 39	5 47 22	6 31 51	5 30 23	2 50 24	24 0
10	0 39 18	3 38 33	5 47 52	6 31 48	5 29 44	2 49 18	50
20	0 40 22	3 39 26	5 48 23	6 31 44	5 29 5	2 48 12	40
30	0 41 25	3 40 19	5 48 53	6 31 41	5 28 26	2 47 5	30
40	0 42 29	3 41 13	5 49 23	6 31 38	5 27 47	2 45 59	20
50	0 43 32	3 42 6	5 49 53	6 31 36	5 27 9	2 44 53	10
7 0	0 44 36	3 42 59	5 50 23	6 31 33	5 26 30	2 43 47	23 0
10	0 45 39	3 43 52	5 50 52	6 31 29	5 25 50	2 42 40	50
20	0 46 43	3 44 45	5 51 22	6 31 24	5 25 10	2 41 33	40
30	0 47 46	3 45 38	5 51 51	6 31 20	5 24 30	2 40 27	30
40	0 48 49	3 46 31	5 52 21	6 31 16	5 23 50	2 39 20	20
50	0 49 53	3 47 23	5 52 50	6 31 12	5 23 10	2 38 13	10
8 0	0 50 56	3 48 16	5 53 19	6 31 8	5 22 30	2 37 7	22 0
10	0 51 59	3 49 8	5 53 47	6 31 2	5 21 49	2 35 59	50
20	0 53 3	3 50 1	5 54 16	6 30 57	5 21 7	2 34 52	40
30	0 54 6	3 50 53	5 54 44	6 30 51	5 20 26	2 33 45	30
40	0 55 9	3 51 45	5 55 13	6 30 46	5 19 45	2 32 37	20
50	0 56 13	3 52 37	5 55 41	6 30 41	5 19 4	2 31 30	10
9 0	0 57 16	3 53 29	5 56 9	6 30 36	5 18 23	2 30 23	21 0
10	0 58 19	3 54 21	5 56 36	6 30 29	5 17 40	2 29 15	50
20	0 59 22	3 55 13	5 57 4	6 30 23	5 16 58	2 28 7	40
30	1 0 25	3 56 5	5 57 31	6 30 16	5 16 16	2 26 59	30
40	1 1 28	3 56 56	5 57 59	6 30 10	5 15 34	2 25 51	20
50	1 2 31	3 57 48	5 58 26	6 30 4	5 14 52	2 24 43	10
10 0	1 3 34	3 58 40	5 58 53	6 29 58	5 14 10	2 23 35	20 0
	+ XI.	+ X.	+ IX.	+ VIII.	+ VII.	+ VI.	

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

	☉	I.	II.	III.	IV.	V.	
D. M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
10 0	1 3 34	3 58 40	5 58 53	6 29 58	5 14 10	2 23 35	20 0
10	1 4 37	3 59 31	5 59 19	6 29 50	5 13 26	2 22 26	50
20	1 5 40	4 0 22	5 59 46	6 29 42	5 12 43	2 21 18	40
30	1 6 43	4 1 13	6 0 12	6 29 34	5 12 0	2 20 9	30
40	1 7 46	4 2 4	6 0 38	6 29 26	5 11 16	2 19 1	20
50	1 8 49	4 2 55	6 1 5	6 29 18	5 10 33	2 17 52	10
11 0	1 9 52	4 3 46	6 1 31	6 29 11	5 9 50	2 16 44	19 0
10	1 10 55	4 4 37	6 1 56	6 29 2	5 9 5	2 15 35	50
20	1 11 58	4 5 27	6 2 22	6 28 52	5 8 21	2 14 26	40
30	1 13 0	4 6 18	6 2 47	6 28 43	5 7 37	2 13 17	30
40	1 14 3	4 7 8	6 3 12	6 28 34	5 6 52	2 12 8	20
50	1 15 6	4 7 59	6 3 37	6 28 26	5 6 8	2 10 59	10
12 0	1 16 9	4 8 49	6 4 2	6 28 17	5 5 24	2 9 51	18 0
10	1 17 12	4 9 39	6 4 26	6 28 7	5 4 38	2 8 41	50
20	1 18 14	4 10 29	6 4 51	6 27 56	5 3 52	2 7 32	40
30	1 19 17	4 11 19	6 5 15	6 27 46	5 3 7	2 6 22	30
40	1 20 20	4 12 9	6 5 39	6 27 36	5 2 21	2 5 13	20
50	1 21 22	4 12 58	6 6 3	6 27 26	5 1 36	2 4 3	10
13 0	1 22 25	4 13 48	6 6 27	6 27 16	5 0 51	2 2 54	17 0
10	1 25 27	4 14 37	6 6 51	6 27 4	5 0 4	2 1 44	50
20	1 24 30	4 15 26	6 7 14	6 26 53	4 59 17	2 0 34	40
30	1 25 32	4 16 16	6 7 37	6 26 42	4 58 31	1 59 24	30
40	1 26 34	4 17 5	6 8 1	6 26 30	4 57 44	1 58 14	20
50	1 27 37	4 17 54	6 8 24	6 26 19	4 56 58	1 57 5	10
14 0	1 28 39	4 18 43	6 8 47	6 26 8	4 56 12	1 55 55	16 0
10	1 29 41	4 19 31	6 9 9	6 25 55	4 55 24	1 54 44	50
20	1 30 43	4 20 20	6 9 32	6 25 42	4 54 36	1 53 34	40
30	1 31 46	4 21 8	6 9 54	6 25 29	4 53 48	1 52 24	30
40	1 32 48	4 21 56	6 10 16	6 25 17	4 53 1	1 51 13	20
50	1 33 50	4 22 45	6 10 38	6 25 5	4 52 13	1 50 3	10
15 0	1 34 52	4 23 33	6 11 0	6 24 52	4 51 26	1 48 53	15 0
	+ XI.	+ X.	+ IX.	+ VIII.	+ VII.	+ VI.	

de Saturne.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
D. M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
15 0	1 34 52	4 23 33	6 11 0	6 24 52	4 51 26	1 48 53	15 0
10	1 35 54	4 24 21	6 11 21	6 24 38	4 50 37	1 47 42	50
20	1 36 56	4 25 9	6 11 43	6 24 24	4 49 48	1 46 31	40
30	1 37 58	4 25 56	6 12 4	6 24 10	4 49 0	1 45 21	30
40	1 39 0	4 26 44	6 12 25	6 23 56	4 48 11	1 44 10	20
50	1 40 2	4 27 33	6 12 45	6 23 42	4 47 23	1 42 59	10
16 0	1 41 4	4 28 20	6 13 6	6 23 29	4 46 35	1 41 49	14 0
10	1 42 6	4 29 7	6 13 26	6 23 14	4 45 45	1 40 38	50
20	1 43 7	4 29 54	6 13 47	6 22 57	4 44 55	1 39 27	40
30	1 44 9	4 30 41	6 14 7	6 22 42	4 44 6	1 38 16	30
40	1 45 11	4 31 28	6 14 27	6 22 27	4 43 16	1 37 5	20
50	1 46 12	4 32 15	6 14 47	6 22 12	4 42 27	1 35 54	10
17 0	1 47 14	4 33 2	6 15 6	6 21 58	4 41 38	1 34 43	13 0
10	1 48 16	4 33 49	6 15 26	6 21 42	4 40 47	1 33 31	50
20	1 49 17	4 34 35	6 15 46	6 21 25	4 39 57	1 32 20	40
30	1 50 19	4 35 22	6 16 5	6 21 8	4 39 6	1 31 8	30
40	1 51 20	4 36 8	6 16 24	6 20 52	4 38 16	1 29 57	20
50	1 52 22	4 36 55	6 16 42	6 20 36	4 37 26	1 28 45	10
18 0	1 53 23	4 37 41	6 17 1	6 20 20	4 36 35	1 27 34	12 0
10	1 54 24	4 38 27	6 17 19	6 20 2	4 35 43	1 26 22	50
20	1 55 25	4 39 12	6 17 37	6 19 44	4 34 51	1 25 10	40
30	1 56 27	4 39 58	6 17 55	6 19 27	4 34 0	1 23 58	30
40	1 57 28	4 40 43	6 18 13	6 19 9	4 33 8	1 22 47	20
50	1 58 29	4 41 29	6 18 31	6 18 52	4 32 17	1 21 35	10
19 0	1 59 30	4 42 14	6 18 48	6 18 35	4 31 26	1 20 23	11 0
10	2 0 31	4 42 59	6 19 5	6 18 16	4 30 33	1 19 11	50
20	2 1 32	4 43 44	6 19 22	6 17 57	4 29 40	1 17 59	40
30	2 2 33	4 44 29	6 19 39	6 17 38	4 28 47	1 16 47	30
40	2 3 33	4 45 14	6 19 55	6 17 20	4 27 55	1 15 34	20
50	2 4 34	4 45 59	6 20 12	6 17 1	4 27 2	1 14 22	10
20 0	2 5 35	4 46 44	6 20 28	6 16 43	4 26 10	1 13 10	10 0
	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

	☉	I.	II.	III.	IV.	V.	
D. M.	D. M. S	D. M. S.	D. M. S	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
20 0	2 5 35	4 46 44	6 26 28	6 16 43	4 26 10	1 13 10	10 0
10	2 6 35	4 47 28	6 20 44	6 16 23	4 25 16	1 11 58	50
20	2 7 36	4 48 12	6 21 0	6 16 2	4 24 22	1 10 45	40
30	2 8 36	4 48 56	6 21 16	6 15 42	4 23 29	1 9 33	30
40	2 9 37	4 49 40	6 21 31	6 15 22	4 22 35	1 8 21	20
50	2 10 37	4 50 24	6 21 47	6 15 2	4 21 42	1 7 8	10
21 0	2 11 38	4 51 8	6 22 2	6 14 42	4 20 49	1 5 56	9 0
10	2 12 38	4 51 52	6 22 17	6 14 21	4 19 54	1 4 43	50
20	2 13 38	4 52 35	6 22 32	6 13 59	4 18 59	1 3 31	40
30	2 14 38	4 53 19	6 22 47	6 13 38	4 18 5	1 2 18	30
40	2 15 39	4 54 2	6 23 1	6 13 17	4 17 10	1 1 5	20
50	2 16 39	4 54 46	6 23 16	6 12 56	4 16 16	0 59 53	10
22 0	2 17 40	4 55 29	6 23 30	6 12 35	4 15 22	0 58 40	8 0
10	2 18 40	4 56 12	6 23 44	6 12 12	4 14 26	0 57 27	50
20	2 19 40	4 56 54	6 23 57	6 11 50	4 13 31	0 56 14	40
30	2 20 40	4 57 37	6 24 11	6 11 27	4 12 35	0 55 1	30
40	2 21 40	4 58 19	6 24 24	6 11 5	4 11 40	0 53 49	20
50	2 22 39	4 59 2	6 24 38	6 10 43	4 10 44	0 52 36	10
23 0	2 23 39	4 59 44	6 24 51	6 10 21	4 9 49	0 51 23	7 0
10	2 24 39	5 0 26	6 25 4	6 9 58	4 8 52	0 50 10	50
20	2 25 38	5 1 8	6 25 16	6 9 33	4 7 56	0 48 57	40
30	2 26 38	5 1 50	6 25 29	6 9 10	4 7 0	0 47 44	30
40	2 27 37	5 2 32	6 25 41	6 8 46	4 6 3	0 46 31	20
50	2 28 37	5 3 14	6 25 53	6 8 23	4 5 7	0 45 18	10
24 0	2 29 36	5 3 55	6 26 5	6 8 0	4 4 11	0 44 5	6 0
10	2 30 36	5 4 36	6 26 16	6 7 35	4 3 14	0 42 52	50
20	2 31 35	5 5 17	6 26 27	6 7 10	4 2 16	0 41 39	40
30	2 32 34	5 5 58	6 26 38	6 6 45	4 1 19	0 40 26	30
40	2 33 33	5 6 39	6 26 50	6 6 20	4 0 22	0 39 12	20
50	2 34 32	5 7 20	6 27 1	6 5 55	3 59 25	0 37 59	10
25 0	2 35 31	5 8 1	6 27 12	6 5 31	3 58 29	0 36 46	5 0
	+ XI.	+ X.	+ IX.	+ VIII.	+ VII.	+ VI.	

de Saturne.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

		☌		I.		II.		III.		IV.		V.		
D.	M.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D. M.
25	0	2	35 31	5	8 1	6	27 12	6	5 31	3	58 29	0	36 46	5 0
	10	2	36 30	5	8 41	6	27 23	6	5 4	3	57 31	0	35 32	50
	20	2	37 29	5	9 21	6	27 33	6	4 38	3	56 33	0	34 19	40
	30	2	38 27	5	10 2	6	27 43	6	4 12	3	55 35	0	33 5	30
	40	2	39 26	5	10 42	6	27 53	6	3 46	3	54 37	0	31 52	20
	50	2	40 25	5	11 22	6	28 3	6	3 20	3	53 39	0	30 38	10
26	0	2	41 23	5	12 2	6	28 12	6	2 55	3	52 42	0	29 25	4 0
	10	2	42 21	5	12 41	6	28 21	6	2 27	3	51 43	0	28 11	50
	20	2	43 20	5	13 21	6	28 30	6	2 0	3	50 44	0	26 58	40
	30	2	44 18	5	14 0	6	28 39	6	1 32	3	49 45	0	25 44	30
	40	2	45 17	5	14 40	6	28 48	6	1 5	3	48 46	0	24 31	20
	50	2	46 15	5	15 19	6	28 57	6	0 38	3	47 47	0	23 17	10
27	0	2	47 13	5	15 58	6	29 5	6	0 11	3	46 49	0	22 4	3 0
	10	2	48 11	5	16 37	6	29 13	5	59 42	3	45 49	0	20 50	50
	20	2	49 9	5	17 15	6	29 21	5	59 14	3	44 49	0	19 37	40
	30	2	50 7	5	17 54	6	29 29	5	58 45	3	43 50	0	18 23	30
	40	2	51 5	5	18 32	6	29 37	5	58 17	3	42 50	0	17 10	20
	50	2	52 3	5	19 11	6	29 45	5	57 49	3	41 51	0	15 56	10
28	0	2	53 0	5	19 49	6	29 52	5	57 21	3	40 51	0	14 43	2 0
	10	2	53 58	5	20 27	6	29 59	5	56 51	3	39 50	0	13 29	50
	20	2	54 55	5	21 4	6	30 6	5	56 21	3	38 50	0	12 16	40
	30	2	55 53	5	21 42	6	30 12	5	55 51	3	37 49	0	11 2	30
	40	2	56 50	5	22 19	6	30 19	5	55 21	3	36 49	0	9 49	20
	50	2	57 48	5	22 57	6	30 25	5	54 52	3	35 48	0	8 35	10
29	0	2	58 45	5	23 34	6	30 31	5	54 23	3	34 48	0	7 22	1 0
	10	2	59 42	5	24 11	6	30 37	5	53 52	3	33 47	0	6 8	50
	20	3	0 39	5	24 47	6	30 42	5	53 21	3	32 46	0	4 55	40
	30	3	1 36	5	25 24	6	30 48	5	52 50	3	31 44	0	3 41	30
	40	3	2 33	5	26 0	6	30 53	5	52 19	3	30 43	0	2 27	20
	50	3	3 30	5	26 37	6	30 58	5	51 48	3	29 42	0	1 14	10
30	0	3	4 27	5	27 13	6	31 3	5	51 18	3	28 41	0	0 0	0 0
		☍	XI.	☍	X.	☍	IX.	☍	VIII.	☍	VII.	☍	VI.	

Tables

Table VI.

Logarithmes des distances de Saturne au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

Degr.	☉ Logarithm.	Diff.	I. Logarithm.	Diff.	II. Logarithm.	Diff.	Degr.
0	6 003628		6 000791		5 992741		30
1	6 003625	3	6 000601	190	5 992397	344	29
2	6 003615	10	6 000406	195	5 992048	349	28
3	6 003599	16	6 000205	201	5 991696	352	27
4	6 003577	22	5 999998	207	5 991340	356	26
5	6 003548	29	5 999786	212	5 990979	361	25
6	6 003513	35	5 999568	218	5 990615	364	24
7	6 003471	42	5 999344	224	5 990247	368	23
8	6 003424	47	5 999114	230	5 989875	372	22
9	6 003369	55	5 998878	236	5 989500	375	21
10	6 003309	60	5 998637	241	5 989122	378	20
11	6 003242	67	5 998390	247	5 988739	383	19
12	6 003170	72	5 998138	252	5 988353	386	18
13	6 003090	80	5 997882	256	5 987964	389	17
14	6 003004	86	5 997620	262	5 987572	392	16
15	6 002911	93	5 997351	269	5 987177	395	15
16	6 002813	98	5 997078	273	5 986779	398	14
17	6 002708	105	5 996800	278	5 986378	401	13
18	6 002598	110	5 996517	283	5 985975	403	12
19	6 002481	117	5 996229	288	5 985570	405	11
20	6 002358	123	5 995935	294	5 985161	409	10
21	6 002229	129	5 995637	298	5 984750	411	9
22	6 002094	135	5 995334	303	5 984336	414	8
23	6 001952	142	5 995026	308	5 983920	416	7
24	6 001804	148	5 994713	313	5 983502	418	6
25	6 001650	154	5 994396	317	5 983082	420	5
26	6 001490	160	5 994074	322	5 982660	422	4
27	6 001324	166	5 993747	327	5 982237	423	3
28	6 001152	172	5 993416	331	5 981812	425	2
29	6 000974	178	5 993081	335	5 981386	426	1
30	6 000791	183	5 992741	340	5 980957	429	0
Degr.	XI.	Diff.	X.	Diff.	IX.	Diff.	Degr.

de Saturne.

Table VI.

Logarithmes des distances de Saturne au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

	III.	Diff.	IV.	Diff.	V.	Diff.	
Degr.	Logarithm.		Logarithm.		Logarithm.		Degr.
0	5 980957		5 968128		5 957965		30
1	5 980528	429	5 967724	404	5 957718	247	29
2	5 980098	430	5 967323	401	5 957478	240	28
3	5 979667	431	5 966926	397	5 957245	233	27
4	5 979234	433	5 966532	394	5 957020	225	26
5	5 978801	433	5 966141	391	5 956803	217	25
6	5 978368	433	5 965754	387	5 956593	210	24
7	5 977934	434	5 965371	383	5 956391	202	23
8	5 977499	435	5 964992	379	5 956197	194	22
9	5 977064	435	5 964617	375	5 956010	187	21
10	5 976629	435	5 964247	370	5 955832	178	20
11	5 976194	435	5 963881	366	5 955662	170	19
12	5 975760	434	5 963520	361	5 955500	162	18
13	5 975326	434	5 963163	357	5 955347	153	17
14	5 974892	434	5 962811	352	5 955202	145	16
15	5 974459	433	5 962465	346	5 955065	137	15
16	5 974026	433	5 962123	342	5 954937	128	14
17	5 973594	432	5 961787	336	5 954817	120	13
18	5 973163	431	5 961456	331	5 954706	111	12
19	5 972734	429	5 961131	325	5 954604	102	11
20	5 972306	428	5 960812	319	5 954510	94	10
21	5 971879	427	5 960499	313	5 954425	85	9
22	5 971454	425	5 960191	308	5 954349	76	8
23	5 971031	423	5 959890	301	5 954282	67	7
24	5 970609	422	5 959595	295	5 954224	58	6
25	5 970189	420	5 959306	289	5 954174	50	5
26	5 969772	417	5 959025	281	5 954134	40	4
27	5 969357	415	5 958749	276	5 954103	31	3
28	5 968945	412	5 958481	268	5 954080	23	2
29	5 968535	410	5 958219	262	5 954067	13	1
30	5 968128	407	5 957965	254	5 954062	5	0
Degr.	VIII.	Diff.	VII.	Diff.	VI.	Diff.	Degr.

Tables

Table VII.

Latitude & Réduction à l'Écliptique pour la longitude de Saturne & pour sa distance au Soleil.

Argument vrai de Latitude.

D.	☉ Boréale VI. Austr. — Latitude D. M. S.	— — Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	I. Boréale VII. Austr. — Latitude D. M. S.	— — Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	II. Boréale VIII. Aust. — Latitude D. M. S.	— — Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	D.
0	0 0 0	0 0	0	1 15 4	1 25	103	2 10 2	1 25	310	30
1	0 2 37	0 4	0	1 17 19	1 26	110	2 11 20	1 23	316	29
2	0 5 14	0 8	1	1 19 33	1 27	116	2 12 35	1 21	322	28
3	0 7 51	0 11	1	1 21 46	1 29	123	2 13 47	1 19	328	27
4	0 10 28	0 15	2	1 23 58	1 31	129	2 14 58	1 17	334	26
5	0 13 5	0 18	3	1 26 7	1 32	136	2 16 5	1 15	340	25
6	0 15 41	0 21	5	1 28 15	1 33	143	2 17 10	1 13	345	24
7	0 18 18	0 24	6	1 30 21	1 34	150	2 18 13	1 11	350	23
8	0 20 53	0 27	8	1 32 26	1 35	157	2 19 13	1 9	355	22
9	0 23 29	0 31	10	1 34 29	1 35	164	2 20 11	1 6	360	21
10	0 26 4	0 34	12	1 36 30	1 36	171	2 21. 6	1 3	365	20
11	0 28 39	0 37	15	1 38 30	1 36	178	2 21 59	1 1	370	19
12	0 31 13	0 41	18	1 40 28	1 37	185	2 22 49	0 58	374	18
13	0 33 46	0 44	21	1 42 24	1 37	192	2 23 36	0 55	378	17
14	0 36 19	0 47	24	1 44 18	1 38	200	2 24 21	0 52	382	16
15	0 38 51	0 49	28	1 46 10	1 38	207	2 25 3	0 49	386	15
16	0 41 23	0 52	32	1 48 0	1 38	214	2 25 42	0 47	389	14
17	0 43 54	0 55	36	1 49 48	1 38	221	2 26 19	0 44	393	13
18	0 46 24	0 58	40	1 51 35	1 37	228	2 26 53	0 41	396	12
19	0 48 53	1 1	44	1 53 19	1 37	236	2 27 24	0 37	399	11
20	0 51 21	1 3	48	1 55 1	1 36	243	2 27 53	0 34	401	10
21	0 53 48	1 6	53	1 56 41	1 36	250	2 28 19	0 31	403	9
22	0 56 14	1 9	58	1 58 19	1 35	257	2 28 42	0 27	406	8
23	0 58 39	1 11	63	1 59 55	1 35	264	2 29 3	0 24	408	7
24	1 1 4	1 13	68	2 1 29	1 34	271	2 29 21	0 21	409	6
25	1 3 27	1 15	74	2 3 0	1 33	277	2 29 36	0 18	410	5
26	1 5 49	1 17	79	2 4 29	1 32	284	2 29 48	0 15	411	4
27	1 8 9	1 19	85	2 5 56	1 31	291	2 29 57	0 11	412	3
28	1 10 29	1 21	91	2 7 20	1 29	297	2 30 4	0 8	413	2
29	1 12 47	1 23	97	2 8 42	1 27	303	2 30 8	0 4	414	1
30	1 15 4	1 25	103	2 10 2	1 25	310	2 30 10	0 0	414	0
D.	XI. Austr. V. Boréale	‡		X. Aust. IV. Boréale	‡		IX. Austr. III. Boréal.	‡		D.

de Saturne.

Table VIII.
Distances de Saturne au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

Degrés.	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
0	100839	100182	98343	95710	92924	90775	30
1	100838	100138	98265	95615	92838	90723	29
2	100836	100093	98186	95521	92752	90673	28
3	100832	100047	98106	95426	92667	90624	27
4	100827	10 000	98025	95331	92583	90577	26
5	100820	99951	97944	95236	92500	90532	25
6	100812	99901	97862	95141	92418	90488	24
7	100802	99849	97779	95046	92336	90446	23
8	100791	99796	97696	94951	92255	90406	22
9	100779	99742	97612	94856	92176	90367	21
10	100765	99687	97527	94761	92097	90330	20
11	100749	99630	97441	94666	92020	90295	19
12	100732	99572	97354	94571	91943	90261	18
13	100714	99513	97267	94477	91868	90229	17
14	100694	99453	97179	94382	91793	90199	16
15	100673	99392	97091	94288	91720	90171	15
16	100650	99330	97002	94195	91648	90144	14
17	100625	99266	96912	94101	91577	90119	13
18	100600	99201	96822	94008	91507	90096	12
19	100573	99135	96732	93915	91439	90075	11
20	100544	99068	96641	93822	91372	90056	10
21	100514	99000	96550	93730	91306	90038	9
22	100483	98931	96458	93628	91241	90022	8
23	100450	98861	96365	93547	91178	90008	7
24	100416	98790	96272	93456	91116	89996	6
25	100380	98718	96179	93366	91055	89986	5
26	100344	98645	96086	93276	90996	89978	4
27	100306	98571	95992	93187	90939	89971	3
28	100266	98496	95898	93099	90883	89966	2
29	100225	98420	95804	93011	90828	89964	1
30	100182	98343	95710	92924	90775	89963	0
	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	Degrés

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Jupiter, Temps moyen au Méridien de Berlin, Vieux Style.

Années bissextil.	Longitude de 24.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
— 600	9	18	0	11	4	23	33	48	4	54	26	23	2	5	37	30	7	12	22	41
— 500	2	24	28	22	4	25	33	48	9	58	54	34	2	7	0	50	0	17	27	38
— 400	8	0	56	33	4	27	33	48	3	3	22	45	2	8	24	10	5	22	32	23
— 300	1	7	24	44	4	29	33	48	8	7	50	56	2	9	47	30	10	27	37	14
— 200	6	13	52	55	5	1	33	48	1	12	19	7	2	11	10	50	4	2	42	5
— 100	11	20	21	6	5	3	33	48	6	16	47	18	2	12	34	10	9	7	46	56
0	4	26	49	17	5	5	33	48	11	21	15	29	2	13	57	30	2	13	51	47
+ 100	10	3	17	28	5	7	33	48	4	55	43	40	2	15	20	50	7	17	56	38
200	3	9	45	39	5	9	33	48	10	0	11	51	2	16	44	10	0	23	1	29
300	8	16	13	50	5	11	33	48	3	4	40	2	2	18	7	30	5	28	6	20
400	1	22	42	1	5	13	33	48	8	9	8	13	2	19	30	50	11	3	11	11
500	6	29	10	12	5	15	33	48	1	13	36	24	2	20	54	10	4	8	16	2
600	0	5	38	23	5	17	33	48	6	18	4	35	2	22	17	30	9	13	20	53
700	5	12	6	34	5	19	33	48	11	22	32	46	2	23	40	50	2	18	25	44
800	10	18	34	45	5	21	33	48	4	27	0	57	2	25	4	10	7	23	30	35
900	3	25	2	56	5	23	33	48	10	1	29	8	2	26	27	30	0	28	35	26
1000	9	1	31	7	5	25	33	48	3	5	57	19	2	27	50	50	6	3	40	17
1100	2	7	59	18	5	27	33	48	8	10	25	30	2	29	14	10	11	8	45	8
1200	7	14	27	29	5	29	33	48	1	14	53	41	3	0	37	30	4	13	49	59
1300	0	20	55	40	6	1	33	48	6	19	21	52	3	2	0	50	9	18	54	50
1400	5	27	23	51	6	3	33	48	11	23	50	3	3	3	24	10	2	23	59	41
1500	11	3	52	2	6	5	33	48	4	28	18	14	3	4	47	30	7	29	4	32
1520	7	11	9	40	6	5	57	48	1	5	11	52	3	5	4	10	4	6	5	30
1540	3	18	27	18	6	6	21	48	9	12	5	30	3	5	20	50	0	13	6	28
1560	11	25	44	57	6	6	45	48	5	18	59	9	3	5	37	30	8	20	7	27
1580	8	3	2	35	6	7	9	48	1	25	52	47	3	5	54	10	4	27	8	25
1600	4	10	20	13	6	7	33	48	10	2	46	25	3	6	10	50	1	4	9	23
1620	0	17	37	51	6	7	57	48	6	9	40	3	3	6	27	30	9	11	10	21
1640	8	24	55	29	6	8	21	48	2	16	33	41	3	6	44	10	5	18	11	19
1660	5	2	13	8	6	8	45	48	10	28	27	20	3	7	0	50	1	25	12	18
1680	1	9	30	46	6	9	9	48	7	0	20	58	3	7	17	30	10	2	13	16
1700	9	16	48	24	6	9	33	48	3	7	14	36	3	7	34	10	6	9	14	14

de Jupiter.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Jupiter, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années,	Longitude de 24.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1600 B.	4	9	30	20	6	7	33	46	10	1	56	34	3	6	10	49	1	3	19	31
1620 B.	0	16	47	58	6	7	57	46	6	8	50	12	3	6	27	29	9	10	20	29
1640 B.	8	24	5	36	6	8	21	46	2	15	43	50	3	6	44	9	5	17	21	27
1660 B.	5	1	23	15	6	8	45	46	10	22	37	29	3	7	0	49	1	24	22	26
1680 B.	1	8	40	53	6	9	9	46	6	29	31	7	3	7	17	29	10	1	23	24
1700 C.	9	15	53	32	6	9	33	46	3	6	19	46	3	7	34	9	6	8	19	23
1701	10	16	14	10	6	9	34	58	4	6	39	12	3	7	34	59	7	8	39	11
1702	11	16	34	48	6	9	36	10	5	6	58	38	3	7	35	49	8	8	58	59
1703	0	16	55	26	6	9	37	22	6	7	18	4	3	7	36	39	9	9	18	47
1704 B.	1	17	21	3	6	9	38	34	7	7	42	29	3	7	37	29	10	9	43	34
1705	2	17	41	42	6	9	39	46	8	8	1	56	3	7	38	19	11	10	3	23
1706	3	18	2	20	6	9	40	58	9	8	21	22	3	7	39	9	0	10	23	11
1707	4	18	22	58	6	9	42	10	10	8	40	48	3	7	39	59	1	10	42	59
1708 B.	5	18	48	35	6	9	43	22	11	9	5	13	3	7	40	49	2	11	7	46
1709	6	19	9	13	6	9	44	34	0	9	24	39	3	7	41	39	3	11	27	34
1710	7	19	29	51	6	9	45	46	1	9	44	5	3	7	42	29	4	11	47	22
1711	8	19	50	29	6	9	46	58	2	10	3	31	3	7	43	19	5	12	7	10
1712 B.	9	20	16	6	6	9	48	10	3	10	27	56	3	7	44	9	6	12	31	57
1713	10	20	36	45	6	9	49	22	4	10	47	23	3	7	44	59	7	12	51	46
1714	11	20	57	23	6	9	50	34	5	11	6	49	3	7	45	49	8	13	11	34
1715	0	21	18	1	6	9	51	46	6	11	26	15	3	7	46	39	9	13	31	22
1716 B.	1	21	43	38	6	9	52	58	7	11	50	40	3	7	47	29	10	13	56	9
1717	2	22	4	16	6	9	54	10	8	12	10	6	3	7	48	19	11	14	15	57
1718	3	22	24	54	6	9	55	22	9	12	29	32	3	7	49	9	0	14	35	45
1719	4	22	45	32	6	9	56	34	10	12	48	58	3	7	49	59	1	14	55	33
1720 B.	5	23	11	9	6	9	57	46	11	13	13	23	3	7	50	49	2	15	20	20
1721	6	23	31	48	6	9	58	58	0	13	32	50	3	7	51	39	3	15	40	9
1722	7	23	52	26	6	10	0	10	1	13	52	16	3	7	52	29	4	15	59	57
1723	8	24	13	4	6	10	1	22	2	14	11	42	3	7	53	19	5	16	19	45
1724 B.	9	24	38	41	6	10	2	34	3	14	36	7	3	7	54	9	6	16	44	32
1725	10	24	59	20	6	10	3	46	4	14	55	34	3	7	54	59	7	17	4	21
1726	11	25	19	58	6	10	4	58	5	15	15	0	3	7	55	49	8	17	24	9
1727	0	25	40	36	6	10	6	10	6	15	34	26	3	7	56	39	9	17	43	57

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Jupiter, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années.	Longitude de 24.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1728 B.	1	26	6	13	6	10	7	22	7	15	58	51	3	7	57	29	10	18	8	44
1729	2	26	26	51	6	10	8	34	8	16	18	17	3	7	58	19	11	18	28	32
1730	3	26	47	29	6	10	9	46	9	16	37	43	3	7	59	9	0	18	48	20
1731	4	27	8	7	6	10	10	58	10	16	57	9	3	7	59	59	1	19	8	8
1732 B.	5	27	33	44	6	10	12	10	11	17	21	34	3	8	0	49	2	19	32	55
1733	6	27	54	23	6	10	13	22	0	17	41	1	3	8	1	39	3	19	52	44
1734	7	28	15	1	6	10	14	34	1	18	0	27	3	8	2	29	4	20	12	32
1735	8	28	35	39	6	10	15	46	2	18	19	53	3	8	3	19	5	20	32	20
1736 B.	9	29	1	16	6	10	16	58	3	18	44	18	3	8	4	9	6	20	57	7
1737	10	29	21	55	6	10	18	10	4	19	3	45	3	8	4	59	7	21	16	56
1738	11	29	42	33	6	10	19	22	5	19	23	11	3	8	5	49	8	21	36	44
1739	1	0	3	11	6	10	20	34	6	19	42	37	3	8	6	39	9	21	56	32
1740 B.	2	0	28	48	6	10	21	46	7	20	7	2	3	8	7	29	10	22	21	19
1741	3	0	49	26	6	10	22	58	8	20	26	28	3	8	8	19	11	22	41	7
1742	4	1	10	4	6	10	24	10	9	20	45	54	3	8	9	9	0	23	0	55
1743	5	1	30	42	6	10	25	22	10	21	5	20	3	8	9	59	1	23	20	43
1744 B.	6	1	56	19	6	10	26	34	11	21	29	45	3	8	10	49	2	23	45	30
1745	7	2	16	58	6	10	27	46	0	21	49	12	3	8	11	39	3	24	5	19
1746	8	2	37	36	6	10	28	58	1	22	8	38	3	8	12	29	4	24	25	7
1747	9	2	58	15	6	10	30	10	2	22	28	5	3	8	13	19	5	24	44	56
1748 B.	10	3	23	52	6	10	31	22	3	22	52	30	3	8	14	9	6	25	9	43
1749	11	3	44	30	6	10	32	34	4	23	11	56	3	8	14	59	7	25	29	31
1750	0	4	5	8	6	10	33	46	5	23	31	22	3	8	15	49	8	25	49	19
1751	1	4	25	46	6	10	34	58	6	23	50	48	3	8	16	39	9	26	9	7
1752 B.	2	4	51	23	6	10	36	10	7	24	15	13	3	8	17	29	10	26	33	54
1753	3	5	12	2	6	10	37	22	8	24	34	40	3	8	18	19	11	26	53	43
1754	4	5	32	40	6	10	38	34	9	24	54	6	3	8	19	9	0	27	13	31
1755	5	5	53	18	6	10	39	46	10	25	13	32	3	8	19	59	1	27	33	19
1756 B.	6	6	18	55	6	10	40	58	11	25	37	57	3	8	20	49	2	27	58	6
1757	7	6	39	34	6	10	42	10	0	25	57	24	3	8	21	39	3	28	17	55
1758	8	7	0	12	6	10	43	22	1	26	16	50	3	8	22	29	4	28	37	43
1759	9	7	20	50	6	10	44	34	2	26	36	16	3	8	23	19	5	28	57	31

de Jupiter.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Jupiter, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années.	Longitude de 24.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1760 B.	10	7	46	27	6	10	45	46	3	27	0	41	3	8	24	9	6	29	22	18
1761	11	8	7	5	6	10	46	58	4	27	20	7	3	8	24	59	7	29	42	6
1762	0	8	27	43	6	10	48	10	5	27	39	33	3	8	25	49	9	0	1	54
1763	1	8	48	21	6	10	49	22	6	27	58	59	3	8	26	39	10	0	21	42
1764 B.	2	9	13	58	6	10	50	34	7	28	23	24	3	8	27	29	11	0	46	29
1765	3	9	34	37	6	10	51	46	8	28	42	51	3	8	28	19	0	1	6	18
1766	4	9	55	15	6	10	52	58	9	29	2	17	3	8	29	9	1	1	26	6
1767	5	10	15	53	6	10	54	10	10	29	21	43	3	8	29	59	2	1	45	54
1768 B.	6	10	41	30	6	10	55	22	11	29	46	8	3	8	30	49	3	2	10	41
1769	7	11	2	8	6	10	56	34	1	0	5	34	3	8	31	39	4	2	30	29
1770	8	11	22	46	6	10	57	46	2	0	25	0	3	8	32	29	5	2	50	17
1771	9	11	43	24	6	10	58	58	3	0	44	26	3	8	33	19	6	3	10	5
1772 B.	10	12	9	1	6	11	0	10	4	1	8	51	3	8	34	9	7	3	34	52
1773	11	12	29	40	6	11	1	22	5	1	28	18	3	8	34	59	8	3	54	41
1774	0	12	50	18	6	11	2	34	6	1	47	44	3	8	35	49	9	4	14	29
1775	1	13	10	56	6	11	3	46	7	2	7	10	3	8	36	39	10	4	34	17
1776 B.	2	13	36	33	6	11	4	58	8	2	31	35	3	8	37	29	11	4	59	4
1777	3	13	57	12	6	11	6	10	9	2	51	2	3	8	38	19	0	5	18	53
1778	4	14	17	50	6	11	7	22	10	3	10	28	3	8	39	9	1	5	38	41
1779	5	14	38	28	6	11	8	34	11	3	29	54	3	8	39	59	2	5	58	29
1780 B.	6	15	4	5	6	11	9	46	0	3	54	19	3	8	40	49	3	6	23	16
1781	7	15	24	43	6	11	10	58	1	4	13	45	3	8	41	39	4	6	43	4
1782	8	15	45	21	6	11	12	10	2	4	33	11	3	8	42	29	5	7	2	52
1783	9	16	5	59	6	11	13	22	3	4	52	37	3	8	43	19	6	7	22	40
1784 B.	10	16	31	36	6	11	14	34	4	5	17	2	3	8	44	9	7	7	47	27
1785	11	16	52	15	6	11	15	46	5	5	36	29	3	8	44	59	8	8	7	16
1786	0	17	12	53	6	11	16	58	6	5	55	55	3	8	45	49	9	8	27	4
1787	1	17	33	31	6	11	18	10	7	6	15	21	3	8	46	39	10	8	46	52
1788 B.	2	17	59	8	6	11	19	22	8	6	39	46	3	8	47	29	11	9	11	39
1789	3	18	19	46	6	11	20	34	9	6	59	12	3	8	48	19	0	9	31	27
1790	4	18	40	24	6	11	21	46	10	7	18	38	3	8	49	9	1	9	51	15
1791	5	19	1	2	6	11	22	58	11	7	38	4	3	8	49	59	2	10	11	3

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Jupiter, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années.	Longitude de 24.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M	S	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M	S
1792 B.	6	19	26	39	6	11	24	10	0	8	2	29	3	8	50	49	3	10	35	50
1793	7	19	47	18	6	11	25	22	1	8	21	56	3	8	51	39	4	10	55	39
1794	8	20	7	56	6	11	26	34	2	8	41	22	3	8	52	29	5	11	15	27
1795	9	20	28	34	6	11	27	46	3	9	0	48	3	8	53	19	6	11	35	15
1796 B.	10	20	54	11	6	11	28	58	4	9	25	13	3	8	54	9	7	12	0	2
1797	11	21	14	50	6	11	30	10	5	9	44	40	3	8	54	59	8	12	19	51
1798	0	21	35	28	6	11	31	22	6	10	4	6	3	8	55	49	9	12	39	39
1799	1	21	56	6	6	11	32	34	7	10	23	32	3	8	56	39	10	12	59	27
1800 C.	2	22	16	44	6	11	33	46	8	10	42	58	3	8	57	29	11	13	19	15
1801	3	22	37	23	6	11	34	58	9	11	2	25	3	8	58	19	0	13	39	4
1802	4	22	58	1	6	11	36	10	10	11	21	51	3	8	59	9	1	13	58	52
1803	5	23	18	39	6	11	37	22	11	11	41	17	3	8	59	59	2	14	18	40
1804 B.	6	23	44	16	6	11	38	34	0	12	5	42	3	9	0	49	3	14	43	27
1805	7	24	4	54	6	11	39	46	1	12	25	8	3	9	1	39	4	15	3	15
1806	8	24	25	32	6	11	40	58	2	12	44	34	3	9	2	29	5	15	23	3
1807	9	24	46	10	6	11	42	10	3	13	4	0	3	9	3	19	6	15	42	51
1808 B.	10	25	11	47	6	11	43	22	4	13	28	25	3	9	4	9	7	16	7	38
1809	11	25	32	26	6	11	44	34	5	13	47	52	3	9	4	59	8	16	27	27
1810	0	25	53	4	6	11	45	46	6	14	7	18	3	9	5	49	9	16	47	15
1811	1	26	13	42	6	11	46	58	7	14	26	44	3	9	6	39	10	17	7	3
1812 B.	2	26	39	19	6	11	48	10	8	14	51	9	3	9	7	29	11	17	31	50
1813	3	26	59	57	6	11	49	22	9	15	10	35	3	9	8	19	0	17	51	38
1814	4	27	20	35	6	11	50	34	10	15	30	1	3	9	9	9	1	18	11	26
1815	5	27	41	14	6	11	51	46	11	15	49	28	3	9	9	59	2	18	31	15
1816 B.	6	28	6	51	6	11	52	58	0	16	13	53	3	9	10	49	3	18	56	2
1817	7	28	27	29	6	11	54	10	1	16	33	19	3	9	11	39	4	19	15	50
1818	8	28	48	7	6	11	55	22	2	16	52	45	3	9	12	29	5	19	35	38
1819	9	29	8	45	6	11	56	34	3	17	12	11	3	9	13	19	6	19	55	26
1820 B.	10	29	34	22	6	11	57	46	4	17	36	36	3	9	14	9	7	20	20	13
1821	11	29	55	1	6	11	58	58	5	17	56	3	3	9	14	59	8	20	40	2
1822	1	0	15	39	6	12	0	10	6	18	15	29	3	9	15	49	9	20	59	50
1823	2	0	36	17	6	12	1	22	7	18	34	55	3	9	16	39	10	21	19	38

de Jupiter.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Jupiter, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années.	Longitude de 24.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S
1824 B.	3	1	1	54	6	12	2	34	8	18	59	20	3	9	17	29	11	21	44	25
1825	4	1	22	32	6	12	3	46	9	19	18	46	3	9	18	19	0	22	4	13
1826	5	1	43	10	6	12	4	58	10	19	38	12	3	9	19	9	1	22	24	1
1827	6	2	3	49	6	12	6	10	11	19	57	39	3	9	19	59	2	22	43	50
1828 B.	7	2	29	26	6	12	7	22	0	20	22	4	3	9	20	49	3	23	8	37
1829	8	2	50	4	6	12	8	34	1	20	41	30	3	9	21	39	4	23	28	25
1830	9	3	10	42	6	12	9	46	2	21	0	56	3	9	22	29	5	23	48	13
1831	10	3	31	20	6	12	10	58	3	21	20	22	3	9	23	19	6	24	8	1
1832 B.	11	3	56	57	6	12	12	10	4	21	44	47	3	9	24	9	7	24	32	48
1833	0	4	17	35	6	12	13	22	5	22	4	13	3	9	24	59	8	24	52	36
1834	1	4	38	14	6	12	14	34	6	22	23	40	3	9	25	49	9	25	12	25
1835	2	4	58	52	6	12	15	46	7	22	43	6	3	9	26	39	10	25	32	13
1836 B.	3	5	24	29	6	12	16	58	8	23	7	31	3	9	27	29	11	25	57	0
1837	4	5	45	7	6	12	18	10	9	23	26	57	3	9	28	19	0	26	16	48
1838	5	6	5	45	6	12	19	22	10	23	46	23	3	9	29	9	1	26	36	36
1839	6	6	26	23	6	12	20	34	11	24	5	40	3	9	29	59	2	26	56	24
1840 B.	7	6	52	1	6	12	21	46	0	24	30	15	3	9	30	49	3	27	21	12
1841	8	7	12	39	6	12	22	58	1	24	49	41	3	9	31	39	4	27	41	0
1842	9	7	33	17	6	12	24	10	2	25	9	7	3	9	32	29	5	28	0	48
1843	10	7	53	55	6	12	25	22	3	25	28	33	3	9	33	19	6	28	20	36
1844 B.	11	8	19	32	6	12	26	34	4	25	52	58	3	9	34	9	7	28	45	23
1845	0	8	40	10	6	12	27	46	5	26	12	24	3	9	34	59	8	29	5	11
1846	1	9	0	49	6	12	28	58	6	26	31	51	3	9	35	49	9	29	25	0
1847	2	9	21	27	6	12	30	10	7	26	51	17	3	9	36	39	10	29	44	48
1848 B.	3	9	47	4	6	12	31	22	8	27	15	42	3	9	37	29	0	0	9	35
1849	4	10	7	42	6	12	32	34	9	27	35	8	3	9	38	19	1	0	29	23
1850	5	10	28	20	6	12	33	46	10	27	54	34	3	9	39	9	2	0	49	11
1851	6	10	48	58	6	12	34	58	11	28	14	0	3	9	39	59	3	1	8	59
1852 B.	7	11	14	36	6	12	36	10	0	28	38	26	3	9	40	49	4	1	33	47
1853	8	11	35	14	6	12	37	22	1	28	57	52	3	9	41	39	5	1	53	35
1854	9	11	55	52	6	12	38	34	2	29	17	18	3	9	42	29	6	2	13	23
1855	10	12	16	30	6	12	39	46	3	29	36	44	3	9	43	19	7	2	33	11

Tables

Table II.

Mouvements moyens de Jupiter pendant les Années Juliennes.

Ann.	Longitude de Jupiter				Équat. Sécul.		Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S.
1	1	0	20	38			0	0	1	12	1	0	19	26	0	0	0	50	1	0	19	48
2	2	0	41	16			0	0	2	24	2	0	38	52	0	0	1	40	2	0	39	36
3	3	1	1	54			0	0	3	36	3	0	58	18	0	0	2	30	3	0	59	24
B. 4	4	1	27	32			0	0	4	48	4	1	22	44	0	0	3	20	4	1	24	12
5	5	1	48	10			0	0	6	0	5	1	42	10	0	0	4	10	5	1	44	0
6	6	2	8	48			0	0	7	12	6	2	1	36	0	0	5	0	6	2	3	48
7	7	2	29	26			0	0	8	24	7	2	21	2	0	0	5	50	7	2	23	36
E. 8	8	2	55	3			0	0	9	36	8	2	45	27	0	0	6	40	8	2	48	23
9	9	3	15	41			0	0	10	48	9	3	4	53	0	0	7	30	9	3	8	11
10	10	3	36	20			0	0	12	0	10	3	24	20	0	0	8	20	10	3	28	0
11	11	3	56	58			0	0	13	12	11	3	43	46	0	0	9	10	11	3	47	48
B. 12	0	4	22	35			0	0	14	24	0	4	8	11	0	0	10	0	0	4	12	35
13	1	4	43	13			0	0	15	36	1	4	27	37	0	0	10	50	1	4	32	23
14	2	5	3	51			0	0	16	48	2	4	47	3	0	0	11	40	2	4	52	11
15	3	5	24	29			0	0	18	0	3	5	6	29	0	0	12	30	3	5	11	59
B. 16	4	5	50	7			0	0	19	12	4	5	30	55	0	0	13	20	4	5	36	47
17	5	6	10	45			0	0	20	24	5	5	50	21	0	0	14	10	5	5	56	35
18	6	6	31	23			0	0	21	36	6	6	9	47	0	0	15	0	6	6	16	23
19	7	6	52	1			0	0	22	48	7	6	29	13	0	0	15	50	7	6	36	11
B. 20	8	7	17	38			0	0	24	0	8	6	53	38	0	0	16	40	8	7	0	58
40	4	14	35	16	0	0,1	0	0	48	0	4	13	47	16	0	0	33	20	4	14	1	36
60	0	21	52	55	0	0,2	0	1	12	0	0	20	40	55	0	0	50	0	0	21	2	55
80	8	29	10	33	0	0,4	0	1	36	0	8	27	34	33	0	1	6	40	8	28	3	53
100	5	6	28	11	0	0,6	0	2	0	0	5	4	28	11	0	1	23	20	5	5	4	51
200	10	12	56	22	0	2/3	0	4	0	0	10	8	56	22	0	2	46	40	10	10	9	42
300	3	19	24	33	0	5/2	0	6	0	0	3	13	24	33	0	4	10	0	3	15	14	33
400	8	25	52	44	0	9/2	0	8	0	0	8	17	52	44	0	5	33	20	8	20	19	24
500	2	2	20	55	0	14/3	0	10	0	0	1	22	20	55	0	6	56	40	1	25	24	15
600	7	8	49	6	0	20/6	0	12	0	0	6	26	49	6	0	8	20	9	7	0	29	6
700	0	15	17	17	0	28/1	0	14	0	0	0	1	17	17	0	9	43	20	0	5	33	57
800	5	21	45	28	0	36/7	0	16	0	0	5	5	45	28	0	11	6	40	5	10	38	48
900	10	28	13	39	0	46/4	0	18	0	0	10	10	13	39	0	12	30	0	10	15	43	39
1000	4	4	41	50	0	57/3	0	20	0	0	3	14	41	50	0	13	53	20	3	20	48	30
2000	8	9	23	40	3	49/4	1	10	0	0	6	29	23	40	0	27	46	40	7	11	37	0
3000	0	14	5	30	8	36/1	2	0	0	0	10	14	5	30	1	11	40	0	11	2	25	30
4000	4	18	47	20	15	17/5	2	20	0	0	1	28	47	20	1	25	33	20	2	23	14	0
5000	8	23	29	10	23	53/6	3	10	0	0	5	13	29	10	2	9	26	40	6	14	2	30
6000	0	28	11	0	34	24/4	4	0	0	0	8	28	11	0	2	23	20	0	10	4	51	0

de Jupiter.

Table III.

Mouvements moyens de Jupiter pendant les Mois & les Jours.

Jours dans les Années bissextiles.	Jours dans les Années communes	Janvier. Longitude de Jupiter D. M. S.	Anomalie moyenne D. M. S.	Argument de Latitude D. M. S.	Février. Longitude de Jupiter D. M. S	Anomalie moyenne D. M. S.	Argument de Latitude D. M. S.
1	0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 34 38	2 34 32	2 34 34
2	1	0 4 59	0 4 59	0 4 59	2 39 37	2 39 31	2 39 33
3	2	0 9 59	0 9 59	0 9 59	2 44 36	2 44 30	2 44 32
4	3	0 14 58	0 14 58	0 14 58	2 49 36	2 49 30	2 49 32
5	4	0 19 57	0 19 57	0 19 57	2 54 35	2 54 29	2 54 31
6	5	0 24 56	0 24 55	0 24 56	2 59 34	2 59 27	2 59 29
7	6	0 29 56	0 29 55	0 29 56	3 4 33	3 4 26	3 4 28
8	7	0 34 55	0 34 54	0 34 54	3 9 33	3 9 26	3 9 28
9	8	0 39 54	0 39 53	0 39 53	3 14 32	3 14 25	3 14 27
10	9	0 44 54	0 44 53	0 44 53	3 19 31	3 19 24	3 19 26
11	10	0 49 53	0 49 51	0 49 52	3 24 31	3 24 23	3 24 26
12	11	0 54 52	0 54 50	0 54 51	3 29 30	3 29 22	3 29 25
13	12	0 59 51	0 59 49	0 59 50	3 34 29	3 34 21	3 34 24
14	13	1 4 51	1 4 49	1 4 50	3 39 28	3 39 20	3 39 23
15	14	1 9 50	1 9 48	1 9 49	3 44 28	3 44 19	3 44 22
16	15	1 14 49	1 14 46	1 14 47	3 49 27	3 49 18	3 49 21
17	16	1 19 49	1 19 46	1 19 47	3 54 26	3 54 17	3 54 20
18	17	1 24 48	1 24 45	1 24 46	3 59 26	3 59 17	3 59 20
19	18	1 29 47	1 29 44	1 29 45	4 4 25	4 4 16	4 4 19
20	19	1 34 46	1 34 43	1 34 44	4 9 24	4 9 14	4 9 18
21	20	1 39 46	1 39 42	1 39 44	4 14 23	4 14 13	4 14 17
22	21	1 44 45	1 44 41	1 44 43	4 19 23	4 19 13	4 19 16
23	22	1 49 44	1 49 40	1 49 42	4 24 22	4 24 12	4 24 15
24	23	1 54 44	1 54 40	1 54 41	4 29 21	4 29 11	4 29 14
25	24	1 59 43	1 59 39	1 59 40	4 34 21	4 34 10	4 34 14
26	25	2 4 42	2 4 37	2 4 39	4 39 20	4 39 9	4 39 13
27	26	2 9 41	2 9 36	2 9 38	4 44 19	4 44 8	4 44 12
28	27	2 14 41	2 14 36	2 14 38	4 49 18	4 49 7	4 49 11
29	28	2 19 40	2 19 35	2 19 37	4 54 18	4 54 6	4 54 10
30	29	2 24 39	2 24 34	2 24 36			
31	30	2 29 38	2 29 32	2 29 34			
	31	2 34 38	2 34 32	2 34 34			

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 6″
Mouvement du Nœud 0 4

Mouvement de l'Aphélie . 0′ 12″
Mouvement du Nœud . . . 0 8

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Jupiter pendant les Mois & les Jours.

Jours	Mars. Longitude de Jupiter.	Mars. Anomalie moyenne	Mars. Argument de Latitude	Avril. Longitude de Jupiter.	Avril. Anomalie moyenne	Avril. Argument de Latitude
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
1	4 59 17	4 59 5	4 59 9	7 33 55	7 33 37	7 33 43
2	5 4 16	5 4 4	5 4 8	7 38 54	7 38 36	7 38 42
3	5 9 16	5 9 4	5 9 8	7 43 53	7 43 35	7 43 41
4	5 14 15	5 14 3	5 14 7	7 48 53	7 48 35	7 48 41
5	5 19 14	5 19 1	5 19 6	7 53 52	7 53 34	7 53 40
6	5 24 13	5 24 0	5 24 5	7 58 51	7 58 32	7 58 39
7	5 29 13	5 29 0	5 29 4	8 3 50	8 3 31	8 3 38
8	5 34 12	5 33 59	5 34 3	8 8 50	8 8 31	8 8 37
9	5 39 11	5 38 58	5 39 2	8 13 49	8 13 30	8 13 36
10	5 44 11	5 43 57	5 44 2	8 18 48	8 18 29	8 18 35
11	5 49 10	5 48 56	5 49 1	8 23 48	8 23 28	8 23 35
12	5 54 9	5 53 55	5 53 59	8 28 47	8 28 27	8 28 34
13	5 59 8	5 58 54	5 58 58	8 33 46	8 33 26	8 33 33
14	6 4 8	6 3 53	6 3 58	8 38 45	8 38 25	8 38 32
15	6 9 7	6 8 52	6 8 57	8 43 45	8 43 24	8 43 31
16	6 14 6	6 13 51	6 13 56	8 48 44	8 48 23	8 48 30
17	6 19 6	6 18 51	6 18 56	8 53 43	8 53 22	8 53 29
18	6 24 5	6 23 50	6 23 55	8 58 43	8 58 22	8 58 29
19	6 29 4	6 28 48	6 28 54	9 3 42	9 3 21	9 3 28
20	6 34 3	6 33 47	6 33 53	9 8 41	9 8 19	9 8 27
21	6 39 3	6 38 47	6 38 52	9 13 40	9 13 18	9 13 26
22	6 44 2	6 43 46	6 43 51	9 18 40	9 18 18	9 18 25
23	6 49 1	6 48 45	6 48 50	9 23 39	9 23 17	9 23 24
24	6 54 1	6 53 44	6 53 50	9 28 38	9 28 16	9 28 23
25	6 59 0	6 58 43	6 58 49	9 33 38	9 33 15	9 33 23
26	7 3 59	7 3 42	7 3 48	9 38 37	9 38 14	9 38 22
27	7 8 58	7 8 41	7 8 47	9 43 36	9 43 13	9 43 21
28	7 13 58	7 13 41	7 13 46	9 48 35	9 48 12	9 48 19
29	7 18 57	7 18 40	7 18 45	9 53 35	9 53 11	9 53 19
30	7 23 56	7 23 38	7 23 44	9 58 34	9 58 10	9 58 18
31	7 28 55	7 28 37	7 28 43			
Mouvement de l'Aphélie	o′ 18″			Mouvement de l'Aphélie	o′ 24″	
Mouvement du Nœud	0 12			Mouvement du Nœud	0 16	

de Jupiter.

Table III.

Mouvements moyens de Jupiter pendant les Mois & les Jours.

Jours	Mai. Longitude de Jupiter	Mai. Anomalie moyenne	Mai. Argument de Latitude	Juin. Longitude de Jupiter	Juin. Anomalie moyenne	Juin. Argument de Latitude
	D. M. S.	D M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
1	10 3 33	10 3 9	10 3 17	12 38 11	12 37 41	12 37 50
2	10 8 33	10 8 9	10 8 17	12 43 10	12 42 40	12 42 49
3	10 13 32	10 13 8	10 13 16	12 48 10	12 47 40	12 47 49
4	10 18 31	10 18 7	10 18 15	12 53 9	12 52 39	12 52 48
5	10 23 30	10 23 6	10 23 14	12 58 8	12 57 37	12 57 47
6	10 28 30	10 28 5	10 28 13	13 3 7	13 2 36	13 2 46
7	10 33 29	10 33 4	10 33 12	13 8 7	13 7 36	13 7 45
8	10 38 28	10 38 3	10 38 11	13 13 6	13 12 35	13 12 44
9	10 43 28	10 43 2	10 43 11	13 18 5	13 17 34	13 17 43
10	10 48 27	10 48 1	10 48 10	13 23 5	13 22 33	13 22 43
11	10 53 26	10 53 0	10 53 9	13 28 4	13 27 32	13 27 42
12	10 58 25	10 57 59	10 58 8	13 33 3	13 32 31	13 32 41
13	11 3 25	11 2 59	11 3 7	13 38 2	13 37 30	13 37 40
14	11 8 24	11 7 57	11 8 6	13 43 2	13 42 30	13 42 39
15	11 13 23	11 12 56	11 13 5	13 48 1	13 47 28	13 47 38
16	11 18 23	11 17 56	11 18 5	13 53 0	13 52 27	13 52 37
17	11 23 22	11 22 55	11 23 4	13 58 0	13 57 27	13 57 37
18	11 28 21	11 27 54	11 28 2	14 2 59	14 2 26	14 2 36
19	11 33 20	11 32 53	11 33 1	14 7 58	14 7 25	14 7 35
20	11 38 20	11 37 52	11 38 1	14 12 57	14 12 24	14 12 34
21	11 43 19	11 42 51	11 43 9	14 17 57	14 17 23	14 17 33
22	11 48 18	11 47 50	11 47 59	14 22 56	14 22 22	14 22 32
23	11 53 18	11 52 50	11 52 58	14 27 55	14 27 21	14 27 31
24	11 58 17	11 57 48	11 57 57	14 32 55	14 32 20	14 32 31
25	12 3 16	12 2 47	12 2 56	14 37 54	14 37 19	14 37 30
26	12 8 15	12 7 46	12 7 55	14 42 53	14 42 18	14 42 29
27	12 13 15	12 12 46	12 12 55	14 47 52	14 47 17	14 47 28
28	12 18 14	12 17 44	12 17 54	14 52 52	14 52 16	14 52 27
29	12 23 13	12 22 43	12 22 53	14 57 51	14 57 15	14 57 26
30	12 28 12	12 27 42	12 27 52	15 2 50	15 2 14	15 2 25
31	12 33 12	12 32 42	12 32 51			
Mouvement de l'Aphélie			0′ 30″	Mouvement de l'Aphélie . .		0′ 36″
Mouvement du Nœud			0 21	Mouvement du Nœud		0 25

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Jupiter pendant les Mois & les Jours.

Jours	Juillet. Longitude de Jupiter	Anomalie moyenne	Argument de Latitude	Août. Longitude de Jupiter	Anomalie moyenne	Argument de Latitude
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
1	15 7 50	15 7 14	15 7 25	17 42 27	17 41 45	17 41 58
2	15 12 49	15 12 13	15 12 24	17 47 27	17 46 45	17 46 58
3	15 17 48	15 17 12	15 17 23	17 52 26	17 51 44	17 51 57
4	15 22 47	15 22 11	15 22 22	17 57 25	17 56 43	17 56 56
5	15 27 47	15 27 10	15 27 22	18 2 24	18 1 42	18 1 55
6	15 32 46	15 32 9	15 32 21	18 7 24	18 6 41	18 6 54
7	15 37 45	15 37 8	15 37 20	18 12 23	18 11 40	18 11 53
8	15 42 45	15 42 8	15 42 19	18 17 22	18 16 39	18 16 52
9	15 47 44	15 47 7	15 47 18	18 22 22	18 21 39	18 21 52
10	15 52 43	15 52 6	15 52 17	18 27 21	18 26 37	18 26 51
11	15 57 42	15 57 4	15 57 16	18 32 20	18 31 36	18 31 50
12	16 2 42	16 2 4	16 2 16	18 37 19	18 36 35	18 36 49
13	16 7 41	16 7 3	16 7 15	18 42 19	18 41 35	18 41 48
14	16 12 40	16 12 2	16 12 14	18 47 18	18 46 34	18 46 47
15	16 17 40	16 17 1	16 17 13	18 52 17	18 51 33	18 51 46
16	16 22 39	16 22 0	16 22 12	18 57 17	18 56 32	18 56 46
17	16 27 38	16 26 59	16 27 11	19 2 16	19 1 31	19 1 45
18	16 32 37	16 31 58	16 32 10	19 7 15	19 6 30	19 6 44
19	16 37 37	16 36 57	16 37 10	19 12 14	19 11 29	19 11 43
20	16 42 36	16 41 56	16 42 9	19 17 14	19 16 28	19 16 42
21	16 47 35	16 46 55	16 47 8	19 22 13	19 21 27	19 21 41
22	16 52 35	16 51 55	16 52 7	19 27 12	19 26 26	19 26 40
23	16 57 34	16 56 54	16 57 6	19 32 12	19 31 26	19 31 40
24	17 2 33	17 1 53	17 2 5	19 37 11	19 36 25	19 36 39
25	17 7 32	17 6 52	17 7 4	19 42 10	19 41 23	19 41 38
26	17 12 32	17 11 51	17 12 4	19 47 9	19 46 22	19 46 37
27	17 17 31	17 16 50	17 17 3	19 52 9	19 51 22	19 51 36
28	17 22 30	17 21 49	17 22 2	19 57 8	19 56 21	19 56 35
29	17 27 29	17 26 48	17 27 1	20 2 7	20 1 20	20 1 34
30	17 32 29	17 31 47	17 32 0	20 7 7	20 6 19	20 6 34
31	17 37 28	17 36 46	17 36 59	20 12 6	20 11 18	20 11 33
Mouvement de l'Aphélie.	0′ 42″			Mouvement de l'Aphélie. . . .	0′ 48″	
Mouvement du Nœud	0 29			Mouvement du Nœud	0 33	

de Jupiter.

Table III.
Mouvements moyens de Jupiter pendant les Mois & les Jours.

Jours	Septembre. Longitude de Jupiter D. M. S.	Anomalie moyenne D. M. S.	Argument de Latitude D. M. S.	Octobre. Longitude de Jupiter D. M. S.	Anomalie moyenne D. M. S.	Argument de Latitude D. M. S.
1	20 17 5	20 16 17	20 16 32	22 46 44	22 45 50	22 46 7
2	20 22 4	20 21 16	20 21 31	22 51 43	22 50 49	22 51 6
3	20 27 4	20 26 16	20 26 31	22 56 42	22 55 48	22 56 5
4	20 32 3	20 31 15	20 31 30	23 1 41	23 0 47	23 1 4
5	20 37 2	20 36 14	20 36 29	23 6 41	23 5 46	23 6 3
6	20 42 2	20 41 13	20 41 28	23 11 40	23 10 45	23 11 2
7	20 47 1	20 46 12	20 46 27	23 16 39	23 15 44	23 16 1
8	20 52 0	20 51 11	20 51 26	23 21 39	23 20 44	23 21 1
9	20 56 59	20 56 10	20 56 25	23 26 38	23 25 43	23 26 0
10	21 1 59	21 1 9	21 1 25	23 31 37	23 30 42	23 30 59
11	21 6 58	21 6 8	21 6 24	23 36 36	23 35 40	23 35 58
12	21 11 57	21 11 7	21 11 23	23 41 36	23 40 40	23 40 57
13	21 16 57	21 16 6	21 16 22	23 46 35	23 45 39	23 45 56
14	21 21 56	21 21 5	21 21 21	23 51 34	23 50 38	23 50 55
15	21 26 55	21 26 4	21 26 20	23 56 34	23 55 37	23 55 55
16	21 31 54	21 31 3	21 31 19	24 1 33	24 0 36	24 0 54
17	21 36 54	21 36 2	21 36 19	24 6 32	24 5 35	24 5 53
18	21 41 53	21 41 1	21 41 18	24 11 31	24 10 34	24 10 52
19	21 46 52	21 46 0	21 46 17	24 16 31	24 15 33	24 15 51
20	21 51 52	21 51 0	21 51 16	24 21 30	24 20 32	24 20 50
21	21 56 51	21 55 59	21 56 15	24 26 29	24 25 31	24 25 49
22	22 1 50	22 0 58	22 1 14	24 31 29	24 30 31	24 30 49
23	22 6 49	22 5 57	22 6 13	24 36 28	24 35 29	24 35 48
24	22 11 49	22 10 56	22 11 13	24 41 27	24 40 28	24 40 46
25	22 16 48	22 15 55	22 16 12	24 46 26	24 45 27	24 45 45
26	22 21 47	22 20 54	22 21 11	24 51 26	24 50 27	24 50 45
27	22 26 46	22 25 53	22 26 10	24 56 25	24 55 26	24 55 44
28	22 31 46	22 30 52	22 31 9	25 1 24	25 0 25	25 0 43
29	22 36 45	22 35 51	22 36 8	25 6 24	25 5 24	25 5 42
30	22 41 44	22 40 50	22 41 7	25 11 23	25 10 23	25 10 41
31				25 16 22	25 15 22	25 15 40
Mouvement de l'Aphélie			0′ 54″	Mouvement de l'Aphélie . . .		1′ 0″
Mouvement du Nœud			0 37	Mouvement du Nœud		0 42

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Jupiter pendant les Mois & les Jours.

Jours	Novembre. Longitude de Jupiter D. M. S.	Anomalie moyenne D. M. S.	Argument de Latitude D. M. S.	Décembre. Longitude de Jupiter D. M. S.	Anomalie moyenne D. M. S.	Argument de Latitude D. M. S.
1	25 21 21	25 20 21	25 20 39	27 51 0	27 49 54	27 50 14
2	25 26 21	25 25 21	25 25 39	27 55 59	27 54 53	27 55 13
3	25 31 20	25 30 20	25 30 38	28 0 58	27 59 52	28 0 12
4	25 36 19	25 35 19	25 35 37	28 5 58	28 4 51	28 5 12
5	25 41 19	25 40 18	25 40 36	28 10 57	28 9 50	28 10 11
6	25 46 18	25 45 17	25 45 35	28 15 56	28 14 49	28 15 10
7	25 51 17	25 50 16	25 50 34	28 20 56	28 19 49	28 20 9
8	25 56 16	25 55 15	25 55 33	28 25 55	28 24 48	28 25 8
9	26 1 16	26 0 14	26 0 33	28 30 54	28 29 47	28 30 7
10	26 6 15	26 5 13	26 5 32	28 35 53	28 34 46	28 35 6
11	26 11 14	26 10 12	26 10 31	28 40 53	28 39 45	28 40 6
12	26 16 14	26 15 12	26 15 30	28 45 52	28 44 44	28 45 5
13	26 21 13	26 20 11	26 20 29	28 50 51	28 49 43	28 50 4
14	26 26 12	26 25 10	26 25 28	28 55 51	28 54 42	28 55 3
15	26 31 11	26 30 9	26 30 27	29 0 50	28 59 41	29 0 2
16	26 36 11	26 35 8	26 35 27	29 5 49	29 4 40	29 5 1
17	26 41 10	26 40 7	26 40 26	29 10 48	29 9 39	29 10 0
18	26 46 9	26 45 6	26 45 25	29 15 48	29 14 38	29 15 0
19	26 51 9	26 50 6	26 50 24	29 20 47	29 19 37	29 19 59
20	26 56 8	26 55 5	26 55 23	29 25 46	29 24 36	29 24 58
21	27 1 7	27 0 4	27 0 22	29 30 46	29 29 36	29 29 57
22	27 6 6	27 5 2	27 5 21	29 35 45	29 34 35	29 34 56
23	27 11 6	27 10 2	27 10 21	29 40 44	29 39 33	29 39 55
24	27 16 5	27 15 1	27 15 20	29 45 43	29 44 32	29 44 54
25	27 21 4	27 20 0	27 20 19	29 50 43	29 49 32	29 49 54
26	27 26 3	27 24 58	27 25 18	29 55 42	29 54 31	29 54 53
27	27 31 3	27 29 58	27 30 17	30 0 41	29 59 30	29 59 52
28	27 36 2	27 34 57	27 35 16	30 5 41	30 4 30	30 4 51
29	27 41 1	27 39 56	27 40 15	30 10 40	30 9 29	30 9 50
30	27 46 1	27 44 55	27 45 15	30 15 39	30 14 27	30 14 49
31				30 20 38	30 19 26	30 19 48
Mouvement de l'Aphélie	1′ 6″			Mouvement de l'Aphélie . . .	1′ 12″	
Mouvement du Nœud	0 46			Mouvement du Nœud	0 50	

de Jupiter.

Table IV.

Mouvements moyens de Jupiter pendant les Heures & les Minutes.

Heur.	Min.	Sec.	Minut.	Sec.	Tierc.	Minut.	Sec.	Tierc.
1	0	12	1	0	12	31	6	26
2	0	25	2	0	25	32	6	39
3	0	37	3	0	37	33	6	51
4	0	50	4	0	50	34	7	4
			5	1	2	35	7	16
5	1	2	6	1	15	36	7	29
6	1	15	7	1	27	37	7	42
7	1	27	8	1	40	38	7	54
8	1	40	9	1	52	39	8	6
			10	2	5	40	8	19
9	1	52	11	2	17	41	8	31
10	2	5	12	2	30	42	8	43
11	2	17	13	2	42	43	8	56
12	2	30	14	2	54	44	9	8
			15	3	7	45	9	21
13	2	42	16	3	19	46	9	33
14	2	54	17	3	32	47	9	46
15	3	7	18	3	44	48	9	58
16	3	19	19	3	57	49	10	11
			20	4	9	50	10	23
17	3	32	21	4	22	51	10	36
18	3	44	22	4	34	52	10	48
19	3	57	23	4	47	53	11	1
20	4	9	24	4	59	54	11	13
			25	5	12	55	11	26
21	4	22	26	5	24	56	11	38
22	4	34	27	5	37	57	11	50
23	4	47	28	5	49	58	12	3
24	4	59	29	6	1	59	12	15
			30	6	14	60	12	28

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

D. M.	O			I			II			III			IV			V			D. M.
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	
0 0	0	0	0	2	37	29	4	38	22	5	31	0	4	55	40	2	54	48	30 0
10	0	0	55	2	38	17	4	38	52	5	31	4	4	55	12	2	53	56	50
20	0	1	49	2	39	5	4	39	23	5	31	7	4	54	45	2	53	4	40
30	0	2	44	2	39	53	4	39	53	5	31	10	4	54	17	2	52	12	30
40	0	3	39	2	40	41	4	40	23	5	31	13	4	53	50	2	51	20	20
50	0	4	33	2	41	29	4	40	53	5	31	16	4	53	22	2	50	28	10
1 0	0	5	28	2	42	17	4	41	23	5	31	18	4	52	55	2	49	36	29 0
10	0	6	22	2	43	5	4	41	53	5	31	21	4	52	26	2	48	43	50
20	0	7	17	2	43	52	4	42	22	5	31	23	4	51	58	2	47	50	40
30	0	8	12	2	44	40	4	42	51	5	31	25	4	51	29	2	46	57	30
40	0	9	6	2	45	28	4	43	21	5	31	27	4	51	1	2	46	5	20
50	0	10	1	2	46	16	4	43	50	5	31	29	4	50	32	2	45	12	10
2 0	0	10	55	2	47	3	4	44	19	5	31	30	4	50	4	2	44	20	28 0
10	0	11	49	2	47	50	4	44	48	5	31	32	4	49	34	2	43	26	50
20	0	12	44	2	48	38	4	45	16	5	31	33	4	49	5	2	42	33	40
30	0	13	39	2	49	25	4	45	45	5	31	34	4	48	35	2	41	40	30
40	0	14	33	2	50	12	4	46	13	5	31	35	4	48	6	2	40	46	20
50	0	15	28	2	51	0	4	46	42	5	31	36	4	47	37	2	39	53	10
3 0	0	16	22	2	51	47	4	47	10	5	31	36	4	47	8	2	39	0	27 0
10	0	17	16	2	52	34	4	47	38	5	31	36	4	46	37	2	38	6	50
20	0	18	11	2	53	21	4	48	6	5	31	36	4	46	7	2	37	12	40
30	0	19	6	2	54	8	4	48	34	5	31	36	4	45	36	2	36	18	30
40	0	20	0	2	54	55	4	49	2	5	31	36	4	45	6	2	35	24	20
50	0	20	55	2	55	42	4	49	30	5	31	36	4	44	36	2	34	30	10
4 0	0	21	49	2	56	28	4	49	57	5	31	36	4	44	6	2	33	36	26 0
10	0	22	43	2	57	14	4	50	24	5	31	35	4	43	35	2	32	41	50
20	0	23	38	2	58	1	4	50	52	5	31	34	4	43	4	2	31	47	40
30	0	24	33	2	58	47	4	51	19	5	31	33	4	42	32	2	30	52	30
40	0	25	27	2	59	34	4	51	46	5	31	32	4	42	1	2	29	58	20
50	0	26	22	3	0	20	4	52	12	5	31	31	4	41	30	2	29	3	10
5 0	0	27	16	3	1	6	4	52	39	5	31	30	4	40	58	2	28	9	25 0
	+ XI			+ X			+ IX			+ VIII			+ VII			+ VI			

de Jupiter.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
D. M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
5 0	0 27 16	3 1 6	4 52 39	5 31 30	4 40 59	2 28 9	25 0
10	0 28 10	3 1 52	4 53 5	5 31 27	4 40 27	2 27 14	50
20	0 29 5	3 2 38	4 53 31	5 31 25	4 39 55	2 26 19	40
30	0 29 59	3 3 24	4 53 57	5 31 23	4 39 23	2 25 24	30
40	0 30 53	3 4 9	4 54 23	5 31 21	4 38 51	2 24 29	20
50	0 31 48	3 4 55	4 54 49	5 31 19	4 38 18	2 23 34	10
6 0	0 32 42	3 5 41	4 55 15	5 31 18	4 37 46	2 22 39	24 0
10	0 33 36	3 6 26	4 55 40	5 31 14	4 37 13	2 21 43	50
20	0 34 31	3 7 11	4 56 5	5 31 11	4 36 40	2 20 48	40
30	0 35 25	3 7 57	4 56 30	5 31 8	4 36 7	2 19 52	30
40	0 36 19	3 8 42	4 56 55	5 31 5	4 35 34	2 18 57	20
50	0 37 14	3 9 27	4 57 20	5 31 2	4 35 0	2 18 1	10
7 0	0 38 8	3 10 13	4 57 46	5 31 0	4 34 27	2 17 6	23 0
10	0 39 2	3 10 58	4 58 11	5 30 56	4 33 53	2 16 10	50
20	0 39 56	3 11 43	4 58 35	5 30 51	4 33 19	2 15 14	40
30	0 40 50	3 12 28	4 58 59	5 30 47	4 32 45	2 14 18	30
40	0 41 45	3 13 12	4 59 23	5 30 43	4 32 11	2 13 22	20
50	0 42 39	3 13 57	4 59 48	5 30 39	4 31 36	2 12 26	10
8 0	0 43 33	3 14 42	5 0 12	5 30 35	4 31 2	2 11 30	22 0
10	0 44 27	3 15 26	5 0 36	5 30 31	4 30 27	2 10 33	50
20	0 45 21	3 16 11	5 0 59	5 30 26	4 29 52	2 9 37	40
30	0 46 15	3 16 55	5 1 23	5 30 20	4 29 17	2 8 40	30
40	0 47 9	3 17 40	5 1 46	5 30 15	4 28 42	2 7 44	20
50	0 48 3	3 18 24	5 2 10	5 30 10	4 28 7	2 6 47	10
9 0	0 48 57	3 19 9	5 2 33	5 30 4	4 27 32	2 5 51	21 0
10	0 49 51	3 19 53	5 2 56	5 29 58	4 26 56	2 4 54	50
20	0 50 45	3 20 37	5 3 19	5 29 51	4 26 20	2 3 57	40
30	0 51 39	3 21 21	5 3 42	5 29 45	4 25 44	2 3 0	30
40	0 52 33	3 22 5	5 4 5	5 29 39	4 25 8	2 2 3	20
50	0 53 27	3 22 49	5 4 28	5 29 33	4 24 32	2 1 6	10
10 0	0 54 21	3 23 33	5 4 50	5 29 27	4 23 56	2 0 9	20 0
	+ XI.	+ X.	+ IX.	+ VIII.	+ VII.	+ VI.	

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

	☌		I.		II.		III.		IV.		V.		
D. M.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D. M.
10 0	0	54 21	3	23 33	5	4 50	5	29 27	4	23 56	2	0 9	20 0
10	0	55 15	3	24 16	5	5 12	5	29 20	4	23 19	1	59 12	50
20	0	56 9	3	25 0	5	5 34	5	29 13	4	22 42	1	58 15	40
30	0	57 3	3	25 43	5	5 56	5	29 6	4	22 5	1	57 17	30
40	0	57 56	3	26 27	5	6 18	5	28 59	4	21 28	1	56 20	20
50	0	58 50	3	27 10	5	6 40	5	28 52	4	20 51	1	55 23	10
11 0	0	59 44	3	27 54	5	7 1	5	28 44	4	20 15	1	54 26	19 0
10	1	0 38	3	28 37	5	7 22	5	28 36	4	19 37	1	53 28	50
20	1	1 31	3	29 20	5	7 43	5	28 28	4	18 59	1	52 30	40
30	1	2 25	3	30 3	5	8 5	5	28 20	4	18 22	1	51 33	30
40	1	3 18	3	30 46	5	8 26	5	28 12	4	17 44	1	50 35	20
50	1	4 12	3	31 29	5	8 46	5	28 4	4	17 6	1	49 37	10
12 0	1	5 5	3	32 11	5	9 7	5	27 55	4	16 29	1	48 40	18 0
10	1	5 59	3	32 53	5	9 27	5	27 46	4	15 50	1	47 42	50
20	1	6 52	3	33 35	5	9 48	5	27 36	4	15 11	1	46 44	40
30	1	7 46	3	34 18	5	10 8	5	27 27	4	14 33	1	45 46	30
40	1	8 39	3	35 0	5	10 28	5	27 18	4	13 54	1	44 47	20
50	1	9 33	3	35 42	5	10 47	5	27 9	4	13 16	1	43 49	10
13 0	1	10 26	3	36 24	5	11 7	5	27 0	4	12 37	1	42 51	17 0
10	1	11 19	3	37 6	5	11 26	5	26 49	4	11 57	1	41 52	50
20	1	12 13	3	37 48	5	11 46	5	26 39	4	11 17	1	40 54	40
30	1	13 6	3	38 29	5	12 5	5	26 28	4	10 38	1	39 55	30
40	1	13 59	3	39 11	5	12 24	5	26 18	4	9 58	1	38 57	20
50	1	14 53	3	39 52	5	12 43	5	26 8	4	9 19	1	37 58	10
14 0	1	15 46	3	40 34	5	13 2	5	25 58	4	8 40	1	37 0	16 0
10	1	16 39	3	41 15	5	13 21	5	25 46	4	8 0	1	36 1	50
20	1	17 32	3	41 56	5	13 39	5	25 35	4	7 19	1	35 2	40
30	1	18 25	3	42 37	5	13 58	5	25 23	4	6 39	1	34 3	30
40	1	19 18	3	43 18	5	14 16	5	25 12	4	5 58	1	33 4	20
50	1	20 11	3	43 59	5	14 34	5	25 1	4	5 18	1	32 5	10
15 0	1	21 4	3	44 40	5	14 52	5	24 50	4	4 38	1	31 6	15 0
	☍	XI.	☍	X.	☍	IX.	☍	VIII.	☍	VII.	☍	VI.	

de Jupiter.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

	☉	I.	II.	III.	IV.	V.	
D. M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
15 0	1 21 4	3 44 40	5 14 52	5 24 50	4 4 38	1 31 6	15 0
10	1 21 57	3 45 21	5 15 10	5 24 37	4 3 57	1 30 7	50
20	1 22 50	3 46 1	5 15 27	5 24 25	4 3 16	1 29 7	40
30	1 23 43	3 46 42	5 15 45	5 24 12	4 2 35	1 28 8	30
40	1 24 35	3 47 22	5 16 2	5 24 0	4 1 54	1 27 9	20
50	1 25 28	3 48 3	5 16 19	5 23 48	4 1 13	1 26 9	10
16 0	1 26 21	3 48 43	5 16 36	5 23 36	4 0 32	1 25 10	14 0
10	1 27 14	3 49 23	5 16 53	5 23 22	3 59 50	1 24 10	50
20	1 28 6	3 50 3	5 17 9	5 23 9	3 59 8	1 23 11	40
30	1 28 59	3 50 43	5 17 26	5 22 55	3 58 26	1 22 11	30
40	1 29 52	3 51 23	5 17 42	5 22 42	3 57 44	1 21 11	20
50	1 30 44	3 52 3	5 17 59	5 22 29	3 57 2	1 20 12	10
17 0	1 31 37	3 52 42	5 18 15	5 22 16	3 56 21	1 19 12	13 0
10	1 32 30	3 53 21	5 18 31	5 22 1	3 55 38	1 18 12	50
20	1 33 22	3 54 0	5 18 46	5 21 47	3 54 55	1 17 12	40
30	1 34 15	3 54 40	5 19 2	5 21 32	3 54 12	1 16 12	30
40	1 35 7	3 55 19	5 19 17	5 21 18	3 53 29	1 15 13	20
50	1 36 0	3 55 58	5 19 33	5 21 4	3 52 46	1 14 13	10
18 0	1 36 52	3 56 37	5 19 48	5 20 50	3 52 4	1 13 13	12 0
10	1 37 44	3 57 16	5 20 3	5 20 34	3 51 20	1 12 13	50
20	1 38 36	3 57 54	5 20 17	5 20 19	3 50 36	1 11 13	40
30	1 39 29	3 58 33	5 20 32	5 20 3	3 49 52	1 10 13	30
40	1 40 21	3 59 11	5 20 46	5 19 48	3 49 9	1 9 13	20
50	1 41 13	3 59 50	5 21 1	5 19 32	3 48 25	1 8 13	10
19 0	1 42 5	4 0 28	5 21 15	5 19 17	3 47 42	1 7 13	11 0
10	1 42 57	4 1 6	5 21 29	5 19 0	3 46 57	1 6 13	50
20	1 43 49	4 1 44	5 21 43	5 18 44	3 46 13	1 5 12	40
30	1 44 41	4 2 22	5 21 57	5 18 27	3 45 28	1 4 12	30
40	1 45 33	4 3 0	5 22 10	5 18 11	3 44 44	1 3 12	20
50	1 46 25	4 3 38	5 22 24	5 17 55	3 43 59	1 2 11	10
20 0	1 47 17	4 4 16	5 22 37	5 17 39	3 43 15	1 1 11	10 0
	♌ XI.	♍ X.	♎ IX.	♏ VIII.	♐ VII.	♑ VI.	

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

		☉		I.		II.		III.		IV.		V.			
D	M.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M.
20	0	1	47 17	4	4 16	5	22 37	5	17 39	3	43 15	1	1 11	10	0
	10	1	48 9	4	4 54	5	22 50	5	17 21	3	42 30	1	0 10		50
	20	1	49 1	4	5 31	5	23 3	5	17 4	3	41 45	0	59 10		40
	30	1	49 52	4	6 8	5	23 16	5	16 46	3	40 59	0	58 9		30
	40	1	50 44	4	6 46	5	23 29	5	16 29	3	40 14	0	57 9		20
	50	1	51 36	4	7 23	5	23 42	5	16 12	3	39 29	0	56 8		10
21	0	1	52 27	4	8 0	5	23 54	5	15 55	3	38 44	0	55 8	9	0
	10	1	53 18	4	8 37	5	24 6	5	15 36	3	37 58	0	54 7		50
	20	1	54 10	4	9 14	5	24 18	5	15 18	3	37 12	0	53 6		40
	30	1	55 1	4	9 50	5	24 30	5	15 0	3	36 26	0	52 5		30
	40	1	55 52	4	10 27	5	24 42	5	14 41	3	35 40	0	51 5		20
	50	1	56 44	4	11 4	5	24 54	5	14 23	3	34 54	0	50 4		10
22	0	1	57 35	4	11 40	5	25 5	5	14 5	3	34 9	0	49 3	8	0
	10	1	58 26	4	12 16	5	25 16	5	13 45	3	33 22	0	48 2		50
	20	1	59 17	4	12 52	5	25 27	5	13 25	3	32 35	0	47 1		40
	30	2	0 8	4	13 28	5	25 38	5	13 6	3	31 48	0	46 0		30
	40	2	0 59	4	14 4	5	25 49	5	12 46	3	31 2	0	45 0		20
	50	2	1 50	4	14 40	5	26 0	5	12 27	3	30 15	0	43 59		10
23	0	2	2 41	4	15 15	5	26 10	5	12 8	3	29 29	0	42 58	7	0
	10	2	3 32	4	15 50	5	26 20	5	11 47	3	28 41	0	41 57		50
	20	2	4 23	4	16 25	5	26 31	5	11 26	3	27 54	0	40 56		40
	30	2	5 13	4	17 1	5	26 41	5	11 5	3	27 6	0	39 55		30
	40	2	6 4	4	17 36	5	26 51	5	10 45	3	26 19	0	38 54		20
	50	2	6 55	4	18 11	5	27 0	5	10 24	3	25 31	0	37 53		10
24	0	2	7 45	4	18 46	5	27 10	5	10 4	3	24 44	0	36 52	6	0
	10	2	8 35	4	19 21	5	27 20	5	9 42	3	23 56	0	35 51		50
	20	2	9 26	4	19 55	5	27 29	5	9 20	3	23 8	0	34 50		40
	30	2	10 16	4	20 30	5	27 38	5	8 58	3	22 19	0	33 49		30
	40	2	11 6	4	21 4	5	27 47	5	8 37	3	21 31	0	32 47		20
	50	2	11 57	4	21 39	5	27 56	5	8 15	3	20 43	0	31 46		10
25	0	2	12 47	4	22 13	5	28 4	5	7 54	3	19 55	0	30 45	5	0
		+	XI.	+	X.	+	IX.	+	VIII.	+	VII.	+	VI.		

de Jupiter.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

		☉	I.	II.	III.	IV.	V.		
D.	M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D.	M.
25	0	2 12 47	4 22 13	5 28 4	5 7 54	3 19 55	0 30 45	5	0
	10	2 13 37	4 22 47	5 28 12	5 7 31	3 19 6	0 29 44		50
	20	2 14 27	4 23 21	5 28 20	5 7 9	3 18 17	0 28 42		40
	30	2 15 18	4 23 55	5 28 28	5 6 46	3 17 28	0 27 41		30
	40	2 16 8	4 24 29	5 28 36	5 6 24	3 16 39	0 26 40		20
	50	2 16 58	4 25 3	5 28 44	5 6 1	3 15 50	0 25 38		10
26	0	2 17 48	4 25 36	5 28 51	5 5 39	3 15 2	0 24 37	4	0
	10	2 18 38	4 26 9	5 28 58	5 5 15	3 14 12	0 23 36		50
	20	2 19 28	4 26 42	5 29 5	5 4 52	3 13 23	0 22 34		40
	30	2 20 18	4 27 15	5 29 12	5 4 28	3 12 33	0 21 33		30
	40	2 21 7	4 27 48	5 29 19	5 4 5	3 11 44	0 20 31		20
	50	2 21 57	4 28 21	5 29 26	5 3 41	3 10 54	0 19 30		10
27	0	2 22 47	4 28 54	5 29 32	5 3 18	3 10 5	0 18 28	3	6
	10	2 23 37	4 29 26	5 29 38	5 2 54	3 9 15	0 17 27		50
	20	2 24 26	4 29 59	5 29 44	5 2 29	3 8 24	0 16 25		40
	30	2 25 16	4 30 31	5 29 50	5 2 5	3 7 34	0 15 24		30
	40	2 26 5	4 31 4	5 29 56	5 1 41	3 6 44	0 14 22		20
	50	2 26 55	4 31 36	5 30 2	5 1 16	3 5 53	0 13 21		10
28	0	2 27 44	4 32 8	5 30 7	5 0 52	3 5 3	0 12 19	2	0
	10	2 28 33	4 32 40	5 30 12	5 0 26	3 4 12	0 11 18		50
	20	2 29 22	4 33 11	5 30 17	5 0 1	3 3 21	0 10 16		40
	30	2 30 11	4 33 43	5 30 22	4 59 35	3 2 30	0 9 15		30
	40	2 31 0	4 34 14	5 30 27	4 59 10	3 1 39	0 8 13		20
	50	2 31 49	4 34 46	5 30 32	4 58 44	3 0 48	0 7 12		10
29	0	2 32 38	4 35 17	5 30 36	4 58 19	2 59 57	0 6 10	1	0
	10	2 33 27	4 35 48	5 30 40	4 57 52	2 59 5	0 5 8		50
	20	2 34 15	4 36 19	5 30 45	4 57 26	2 58 14	0 4 7		40
	30	2 35 4	4 36 50	5 30 49	4 56 59	2 57 22	0 3 5		30
	40	2 35 52	4 37 21	5 30 53	4 56 33	2 56 31	0 2 3		20
	50	2 36 41	4 37 52	5 30 57	4 56 6	2 55 39	0 1 2		10
30	0	2 37 29	4 38 22	5 31 0	4 55 40	2 54 48	0 0 0	0	0
		+ XI.	+ X.	+ IX.	+ VIII.	+ VII.	+ VI.		

Tables

Table VI.

Logarithmes des distances de Jupiter au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

	☉.	Diff.	I.	Diff.	II.	Diff.	
Degr.	Logarithm.		Logarithm.		Logarithm.		Degr.
0	5 736537		5 734080		5 727144		30
1	5 736534	3	5 733916	164	5 726848	296	29
2	5 736526	8	5 733747	169	5 726549	299	28
3	5 736512	14	5 733573	174	5 726247	302	27
4	5 736493	19	5 733394	179	5 725942	305	26
5	5 736468	25	5 733210	184	5 725633	309	25
6	5 736437	31	5 733021	189	5 725321	312	24
7	5 736401	36	5 732827	194	5 725006	315	23
8	5 736360	41	5 732629	198	5 724688	318	22
9	5 736313	47	5 732426	203	5 724367	321	21
10	5 736260	53	5 732218	208	5 724043	324	20
11	5 736202	58	5 732006	212	5 723716	327	19
12	5 736139	63	5 731789	217	5 723386	330	18
13	5 736070	69	5 731567	222	5 723053	333	17
14	5 735996	74	5 731341	226	5 722718	335	16
15	5 735916	80	5 731110	231	5 722382	336	15
16	5 735831	85	5 730875	235	5 722043	339	14
17	5 785740	91	5 730635	240	5 721701	342	13
18	5 735644	96	5 730391	244	5 721357	344	12
19	5 735543	102	5 730143	248	5 721011	346	11
20	5 735435	107	5 729890	253	5 720663	348	10
21	5 735324	111	5 729633	257	5 720313	350	9
22	5 735207	117	5 729372	261	5 719961	352	8
23	5 735084	123	5 729107	265	5 719607	354	7
24	5 734956	128	5 728838	269	5 719252	355	6
25	5 734823	133	5 728565	273	5 718895	357	5
26	5 734685	138	5 728288	277	5 718536	359	4
27	5 734541	144	5 728008	280	5 718177	359	3
28	5 734392	149	5 727724	284	5 717816	361	2
29	5 734238	154	5 727436	288	5 717455	361	1
30	5 734080	158	5 727144	292	5 717093	362	0
Degr.	XI.	Diff.	X.	Diff.	IX.	Diff.	Degr.

de Jupiter.

Table VI.

Logarithmes des distances de Jupiter au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

	III.	Diff.	IV.	Diff.	V.	Diff.	
Degr.	Logarithm.		Logarithm.		Logarithm.		Degr.
0	5 717093		5 706290		5 697840		30
1	5 716729	364	5 705952	338	5 697636	204	29
2	5 716364	365	5 705616	336	5 697438	198	28
3	5 715999	365	5 705284	332	5 697246	192	27
4	5 715633	366	5 704955	329	5 697060	186	26
5	5 715266	367	5 704630	325	5 696880	180	25
6	5 714899	367	5 704307	323	5 696707	173	24
7	5 714532	367	5 703988	319	5 696540	167	23
8	5 714165	367	5 703672	316	5 696380	160	22
9	5 713798	367	5 703360	312	5 696227	153	21
10	5 713431	367	5 703052	308	5 696080	147	20
11	5 713064	367	5 702748	304	5 695940	140	19
12	5 712697	367	5 702447	301	5 695807	133	18
13	5 712331	366	5 702150	297	5 695680	127	17
14	5 711965	366	5 701857	293	5 695560	120	16
15	5 711600	365	5 701569	288	5 695447	113	15
16	5 711236	364	5 701286	283	5 695342	105	14
17	5 710873	363	5 701007	279	5 695244	98	13
18	5 710511	362	5 700732	275	5 695152	92	12
19	5 710150	361	5 700462	270	5 695067	85	11
20	5 709791	359	5 700197	265	5 694990	77	10
21	5 709433	358	5 699938	259	5 694920	70	9
22	5 709076	357	5 699683	255	5 694858	62	8
23	5 708720	356	5 699433	250	5 694803	55	7
24	5 708366	354	5 699189	244	5 694755	48	6
25	5 708014	352	5 698950	239	5 694713	42	5
26	5 707665	349	5 698716	234	5 694680	33	4
27	5 707318	347	5 698488	228	5 694655	25	3
28	5 706973	345	5 698266	222	5 694637	18	2
29	5 706630	343	5 698050	216	5 694626	11	1
30	5 706290	340	5 697840	210	5 694622	4	0
Degr.	VIII.	Diff.	VII.	Diff.	VI.	Diff.	Degr.

Tables

Table VII,

Latitude & Réduction à l'Écliptique pour la longitude de Jupiter & pour ſa diſtance au Soleil.

Argument vrai de Latitude.

D.	☉ Boréal. VI. Auſtr. — — Latitude. D. M. S.	Réd. à l'Écliptique. M. S.	Réd. de la diſt. Part. du Log.	I. Boréal. VII. Auſt. + + Latitude. D. M. S.	Réd. à l'Écliptique. M. S.	Réd. de la diſt. Part. du Log.	II. Boréal. VIII Auſt. — — Latitude. D. M. S.	Réd. à l'Écliptique. M. S.	Réd. de la diſt. Part. du Log.	D.
0	0 0 0	0 0	0	0 39 35	0 24	29	1 8 34	0 24	86	30
1	0 1 23	0 1	0	0 40 46	0 24	30	1 9 14	0 23	88	29
2	0 2 46	0 2	0	0 41 57	0 25	33	1 9 54	0 23	90	28
3	0 4 9	0 3	0	0 43 7	0 25	34	1 10 33	0 22	91	27
4	0 5 31	0 4	0	0 44 16	0 25	36	1 11 9	0 22	93	26
5	0 6 54	0 5	1	0 45 24	0 26	38	1 11 45	0 21	94	25
6	0 8 16	0 6	1	0 46 32	0 26	40	1 12 19	0 20	96	24
7	0 9 39	0 7	2	0 47 39	0 26	42	1 12 52	0 20	97	23
8	0 11 1	0 8	2	0 48 44	0 26	44	1 13 24	0 19	99	22
9	0 12 23	0 8	3	0 49 49	0 27	46	1 13 54	0 18	100	21
10	0 13 45	0 9	3	0 50 53	0 27	48	1 14 23	0 18	102	20
11	0 15 6	0 10	4	0 51 56	0 27	50	1 14 51	0 17	103	19
12	0 16 27	0 11	5	0 52 58	0 27	52	1 15 17	0 16	104	18
13	0 17 48	0 12	6	0 53 59	0 27	53	1 15 42	0 15	105	17
14	0 19 9	0 13	7	0 55 0	0 27	55	1 16 6	0 14	106	16
15	0 20 29	0 14	8	0 55 59	0 27	57	1 16 28	0 14	107	15
16	0 21 49	0 14	9	0 56 57	0 27	59	1 16 49	0 13	108	14
17	0 23 9	0 15	10	0 57 54	0 27	61	1 17 8	0 12	109	13
18	0 24 28	0 16	11	0 58 50	0 27	64	1 17 26	0 11	110	12
19	0 25 46	0 17	12	0 59 45	0 27	66	1 17 43	0 10	111	11
20	0 27 5	0 18	13	1 0 39	0 27	68	1 17 58	0 9	112	10
21	0 28 22	0 18	15	1 1 31	0 27	69	1 18 11	0 8	112	9
22	0 29 39	0 19	16	1 2 23	0 26	71	1 18 24	0 8	113	8
23	0 30 56	0 20	18	1 3 13	0 26	73	1 18 35	0 7	113	7
24	0 32 12	0 20	19	1 4 3	0 26	75	1 18 44	0 6	114	6
25	0 33 27	0 21	20	1 4 51	0 26	77	1 18 52	0 5	114	5
26	0 34 42	0 22	22	1 5 38	0 25	79	1 18 58	0 4	114	4
27	0 35 56	0 22	24	1 6 24	0 25	81	1 19 3	0 3	115	3
28	0 37 10	0 23	25	1 7 8	0 25	83	1 19 7	0 2	115	2
29	0 38 23	0 23	27	1 7 52	0 24	85	1 19 9	0 1	115	1
30	0 39 35	0 24	29	1 8 34	0 24	86	1 19 10	0 0	115	0
D.	XI. Auſtr. V. Boréal	+ +		X. Auſtr. IV. Boréal.	+ +		IX. Auſtr. III Boréal.	+ +		D.

de Jupiter.

Table VIII.
Diſtances de Jupiter au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

Degr.	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
0	54518	54210	53551	52131	50850	49870	30
1	54517	54190	53315	52087	50810	49847	29
2	54516	54169	53278	52043	50771	49824	28
3	54514	54147	53241	51999	50732	49802	27
4	54512	54125	53204	51956	50694	49781	26
5	54509	54102	53166	51912	50656	49760	25
6	54505	54078	53128	51868	50618	49740	24
7	54501	54054	53089	51824	50581	49721	23
8	54495	54029	53050	51780	50544	49703	22
9	54489	54004	53011	51737	50508	49685	21
10	54483	53978	52972	51693	50472	49668	20
11	54476	53951	52932	51649	50437	49652	19
12	54468	53925	52892	51606	50402	49637	18
13	54459	53897	52851	51562	50368	49623	17
14	54450	53869	52810	51519	50334	49609	16
15	54440	53841	52769	51475	50300	49596	15
16	54429	53812	52728	51432	50267	49584	14
17	54418	53782	52687	51389	50235	49573	13
18	54406	53752	52645	51347	50203	49562	12
19	54393	53721	52603	51304	50172	49553	11
20	54379	53690	52561	51261	50141	49544	10
21	54366	53658	52519	51219	50111	49536	9
22	54351	53626	52476	51177	50082	49529	8
23	54336	53593	52433	51135	50053	49523	7
24	54320	53560	52390	51094	50025	49517	6
25	54303	53526	52347	51052	49998	49512	5
26	54286	53492	52304	51011	49971	49508	4
27	54268	53457	52261	50970	49945	49506	3
28	54249	53422	52218	50930	49919	49504	2
29	54230	53387	52174	50890	49894	49502	1
30	54210	53351	52131	50850	49870	49502	0
	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	Degr.

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mars, Temps moyen au Méridien de Berlin, Vieux Style.

Années bissext.	Longitude de ♂.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
— 600	6	17	54	19	3	15	50	0	3	2	4	19	0	23	8	2	5	24	46	17
— 500	8	19	36	39	3	17	46	40	5	1	49	59	0	24	11	22	7	25	25	17
— 400	10	21	18	59	3	19	43	20	7	1	35	39	0	25	14	42	9	26	4	17
— 300	0	23	1	19	3	21	40	0	9	1	21	19	0	26	18	2	11	26	43	17
— 200	2	24	43	39	3	23	36	40	11	1	6	59	0	27	21	22	1	27	22	17
— 100	4	26	25	59	3	25	33	20	1	0	52	39	0	28	24	42	3	28	1	17
0	6	28	8	19	3	27	30	0	3	0	38	19	0	29	28	2	5	28	40	17
+ 100	8	29	50	39	3	29	26	40	5	0	23	59	1	0	31	22	7	29	19	17
200	11	1	32	59	4	1	23	20	7	0	9	39	1	1	34	42	9	29	58	17
300	1	3	15	19	4	3	20	0	8	29	55	19	1	2	38	2	0	0	37	17
400	3	4	57	39	4	5	16	40	10	29	40	59	1	3	41	22	2	1	16	17
500	5	6	39	59	4	7	13	20	0	29	26	39	1	4	44	42	4	1	55	17
600	7	8	22	19	4	9	10	0	2	29	12	19	1	5	48	2	6	2	34	17
700	9	10	4	39	4	11	6	40	4	28	57	59	1	6	51	22	8	3	13	17
800	11	11	46	59	4	13	3	20	6	28	43	39	1	7	54	42	10	3	52	17
900	1	13	29	19	4	15	0	0	8	28	29	19	1	8	58	2	0	4	31	17
1000	3	15	11	39	4	16	56	40	10	28	14	59	1	10	1	22	2	5	10	17
1100	5	16	53	59	4	18	53	20	0	28	0	39	1	11	4	42	4	5	49	17
1200	7	18	36	19	4	20	50	0	2	27	46	19	1	12	8	2	6	6	28	17
1300	9	20	18	39	4	22	46	40	4	27	31	59	1	13	11	22	8	7	7	17
1400	11	22	0	59	4	24	43	20	6	27	17	39	1	14	14	42	10	7	46	17
1500	1	23	43	19	4	26	40	0	8	27	3	19	1	15	18	2	0	8	25	17
1520	9	12	3	47	4	27	3	20	4	15	0	27	1	15	30	42	7	26	33	5
1540	5	0	24	15	4	27	26	40	0	2	57	35	1	15	43	22	3	24	40	53
1560	0	18	44	43	4	27	50	0	7	20	54	43	1	15	56	2	11	2	48	41
1580	8	7	5	11	4	28	13	20	3	8	51	51	1	16	8	42	6	20	56	29
1600	3	25	25	39	4	28	36	40	10	26	48	59	1	16	21	22	2	9	4	17
1620	11	13	46	7	4	29	0	0	6	14	46	7	1	16	34	2	9	27	12	5
1640	7	2	6	35	4	29	23	20	2	2	43	15	1	16	46	42	5	15	19	53
1660	2	20	27	3	4	29	46	40	9	20	40	23	1	16	59	22	1	3	27	41
1680	10	8	47	31	5	0	10	0	5	8	37	31	1	17	12	2	8	21	35	29
1700	5	27	7	59	5	0	33	20	0	26	34	39	1	17	24	42	4	9	43	17

de Mars.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mars, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♂.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1600 B.	3	20	11	12	4	28	36	38	10	21	34	34	1	16	21	21	2	3	49	51
1620 B.	11	8	31	40	4	28	59	58	6	9	31	42	1	16	34	1	9	21	57	39
1640 B.	6	26	52	8	4	29	23	18	1	27	28	50	1	16	46	41	5	10	5	27
1660 B.	2	15	12	36	4	29	46	38	9	15	25	58	1	16	59	21	0	28	13	15
1680 B.	10	3	33	4	5	0	9	58	5	3	23	6	1	17	12	1	8	16	21	3
1700 C.	5	21	22	5	5	0	33	18	0	20	48	47	1	17	24	41	4	3	57	24
1701	0	2	39	15	5	0	34	28	7	2	4	47	1	17	25	19	10	15	13	56
1702	6	13	56	25	5	0	35	38	1	13	20	47	1	17	25	57	4	26	30	28
1703	0	25	13	34	5	0	36	48	7	24	36	46	1	17	26	35	11	7	46	59
1704 B.	7	7	0	11	5	0	37	58	2	6	24	13	1	17	27	13	5	19	34	58
1705	1	18	19	21	5	0	39	8	8	17	40	13	1	17	27	51	0	0	51	30
1706	7	29	36	31	5	0	40	18	2	28	56	13	1	17	28	29	6	12	8	2
1707	2	10	53	40	5	0	41	28	9	10	12	12	1	17	29	7	0	23	24	33
1708 B.	8	22	42	17	5	0	42	38	3	21	59	39	1	17	29	45	7	5	12	32
1709	3	3	59	26	5	0	43	48	10	3	15	38	1	17	30	23	1	16	29	3
1710	9	15	16	36	5	0	44	58	4	14	31	38	1	17	31	1	7	27	45	35
1711	3	26	33	46	5	0	46	8	10	25	47	38	1	17	31	39	2	9	2	7
1712 B.	10	8	22	22	5	0	47	18	5	7	35	4	1	17	32	17	8	20	50	5
1713	4	19	39	32	5	0	48	28	11	18	51	4	1	17	32	55	3	2	6	37
1714	11	0	56	41	5	0	49	38	6	0	7	3	1	17	33	33	9	13	23	8
1715	5	12	13	51	5	0	50	48	0	11	23	3	1	17	34	11	3	24	39	40
1716 B.	11	24	2	28	5	0	51	58	6	23	10	30	1	17	34	49	10	6	27	39
1717	6	5	19	37	5	0	53	8	1	4	26	29	1	17	35	27	4	17	44	10
1718	0	16	36	47	5	0	54	18	7	15	42	29	1	17	36	5	10	29	0	42
1719	6	27	53	52	5	0	55	28	1	26	58	29	1	17	36	43	5	10	17	14
1720 B.	1	9	42	34	5	0	56	38	8	8	45	56	1	17	37	21	11	22	5	13
1721	7	20	59	43	5	0	57	48	2	20	1	55	1	17	37	59	6	3	21	44
1722	2	2	16	53	5	0	58	58	9	1	17	55	1	17	38	37	0	14	38	16
1723	8	13	34	3	5	1	0	8	3	12	33	55	1	17	39	15	6	25	54	48
1724 B.	2	25	22	39	5	1	1	18	9	24	21	21	1	17	39	53	1	7	42	46
1725	9	6	39	48	5	1	2	28	4	5	37	20	1	17	40	31	7	18	59	17
1726	3	17	56	58	5	1	3	38	10	16	53	20	1	17	41	9	2	0	15	49
1727	9	29	14	8	5	1	4	48	4	28	9	20	1	17	41	47	8	11	32	21

Tables.

Table I.

Époques des mouvemens moyens de Mars, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♂.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S	D	M.	S.
1728 B.	4	11	2	45	5	1	5	58	11	9	56	47	1	17	42	25	2	23	20	20
1729	10	22	19	54	5	1	7	8	5	21	12	46	1	17	43	3	9	4	36	51
1730	5	3	37	4	5	1	8	18	0	2	28	46	1	17	43	41	3	15	53	23
1731	11	14	54	14	5	1	9	28	6	13	44	46	1	17	44	19	9	27	9	55
1732 B.	5	26	42	51	5	1	10	38	0	25	32	13	1	17	44	57	4	8	57	54
1733	0	8	0	0	5	1	11	48	7	6	48	12	1	17	45	35	10	20	14	25
1734	6	19	17	10	5	1	12	58	1	18	4	32	1	17	46	13	5	1	30	57
1735	1	0	34	20	5	1	14	8	7	29	20	12	1	17	46	51	11	12	47	29
1736 B.	7	12	22	56	5	1	15	18	2	11	7	38	1	17	47	29	5	24	35	27
1737	1	23	40	5	5	1	16	28	8	22	23	37	1	17	48	7	0	5	51	58
1738	8	4	57	15	5	1	17	38	3	3	39	37	1	17	48	45	6	17	8	30
1739	2	16	14	25	5	1	18	48	9	14	55	37	1	17	49	23	0	28	25	2
1740 B.	8	28	3	2	5	1	19	58	3	26	43	4	1	17	50	1	7	10	42	1
1741	3	9	20	11	5	1	21	8	10	7	59	3	1	17	50	39	1	21	29	32
1742	9	20	37	21	5	1	22	18	4	19	15	3	1	17	51	17	8	2	46	4
1743	4	1	54	31	5	1	23	28	11	0	31	3	1	17	51	55	2	14	2	36
1744 B.	10	13	48	7	5	1	24	38	5	12	18	29	1	17	52	33	8	25	50	34
1745	4	25	0	16	5	1	25	48	11	23	34	28	1	17	53	11	3	7	7	5
1746	11	6	17	26	5	1	26	58	6	4	50	28	1	17	53	49	9	18	23	37
1747	5	17	34	36	5	1	28	8	0	16	6	28	1	17	54	27	3	29	40	9
1748 B.	11	29	23	13	5	1	29	18	6	27	53	55	1	17	55	5	10	11	28	8
1749	6	10	40	22	5	1	30	28	1	9	9	54	1	17	55	43	4	22	44	39
1750	0	21	57	32	5	1	31	38	7	20	25	54	1	17	56	21	11	4	1	11
1751	7	3	14	42	5	1	32	48	2	1	41	54	1	17	56	59	5	15	17	43
1752 B.	1	15	3	19	5	1	33	58	8	13	29	21	1	17	57	37	11	27	5	42
1753	7	26	20	28	5	1	35	8	2	24	45	20	1	17	58	15	6	8	22	13
1754	2	7	37	38	5	1	36	18	9	6	1	20	1	17	58	53	0	19	38	45
1755	8	18	54	48	5	1	37	28	3	17	17	20	1	17	59	31	7	0	55	17
1756 B.	3	0	43	24	5	1	38	38	9	29	4	46	1	18	0	9	1	12	13	15
1757	9	12	0	33	5	1	39	48	4	10	20	45	1	18	0	47	7	23	59	46
1758	3	23	17	43	5	1	40	58	10	21	36	45	1	18	1	25	2	5	16	18
1759	10	4	34	53	5	1	42	8	5	2	52	45	1	18	2	3	8	16	32	50

de Mars.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mars, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♂.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1760 B.	4	16	23	30	5	1	43	18	11	14	40	12	1	18	2	41	8	28	20	49
1761	10	27	40	39	5	1	44	28	5	25	56	11	1	18	3	19	9	9	37	20
1762	5	8	57	49	5	1	45	38	0	7	12	11	1	18	3	57	3	20	53	52
1763	11	20	14	59	5	1	46	48	6	18	28	11	1	18	4	35	10	2	10	24
1764 B.	6	2	3	36	5	1	47	58	1	0	15	38	1	18	5	13	4	13	58	23
1765	0	13	20	45	5	1	49	8	7	11	31	37	1	18	5	51	10	25	14	54
1766	6	24	37	54	5	1	50	18	1	22	47	36	1	18	6	29	5	6	31	25
1767	1	5	55	4	5	1	51	28	8	4	3	36	1	18	7	7	11	17	47	57
1768 B.	7	17	43	41	5	1	52	38	2	15	51	3	1	18	7	45	5	29	35	56
1769	1	29	0	50	5	1	53	48	8	27	7	2	1	18	8	23	0	10	52	27
1770	8	10	18	0	5	1	54	58	3	8	23	2	1	18	9	1	6	22	8	59
1771	2	21	35	10	5	1	56	8	9	19	39	2	1	18	9	39	1	3	25	31
1772 B.	5	3	23	47	5	1	57	18	4	1	26	29	1	18	10	17	7	15	13	30
1773	3	14	40	56	5	1	58	28	10	12	42	28	1	18	10	55	1	26	30	1
1774	5	25	58	6	5	1	59	38	4	23	58	28	1	18	11	33	8	7	46	33
1775	4	7	15	16	5	2	0	48	11	5	14	28	1	18	12	11	2	19	3	5
1776 B.	16	19	3	53	5	2	1	58	5	17	1	55	1	18	13	49	9	0	51	4
1777	5	0	21	2	5	2	3	8	11	28	17	54	1	18	13	27	5	12	7	35
1778	11	11	38	11	5	2	4	18	6	9	33	53	1	18	14	5	9	23	24	6
1779	5	22	55	21	5	2	5	28	0	20	49	53	1	18	14	43	4	4	40	38
1780 B.	0	4	43	58	5	2	6	38	7	2	37	20	1	18	15	21	10	16	28	37
1781	6	16	1	7	5	2	7	48	1	13	53	19	1	18	15	59	4	27	45	8
1782	0	27	18	27	5	2	8	58	7	25	9	19	1	18	16	37	11	9	1	40
1783	7	8	35	27	5	2	10	8	2	6	25	19	1	18	17	15	5	20	18	12
1784 B.	1	20	24	4	5	2	11	18	8	18	12	46	1	18	17	53	0	2	6	11
1785	8	1	41	13	5	2	12	28	3	29	28	45	1	18	18	31	6	13	22	42
1786	2	12	58	23	5	2	13	38	9	10	44	45	1	18	19	9	0	24	39	14
1787	8	24	15	33	5	2	14	48	3	22	0	45	1	18	19	47	7	5	55	46
1788 B.	5	6	4	10	5	2	15	58	10	3	48	12	1	18	20	25	1	17	43	45
1789	9	17	21	19	5	2	17	8	4	15	4	11	1	18	21	3	7	29	0	16
1790	3	28	38	28	5	2	18	18	10	26	20	101	1	18	21	41	2	10	16	47
1791	10	9	55	38	5	2	19	28	5	7	36	10	1	18	22	19	8	21	33	19

Tables.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mars, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♂.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1792 B.	4	21	44	15	5	2	20	38	11	19	23	37	1	18	22	57	3	3	21	18
1793	11	3	1	24	5	2	21	48	6	0	39	36	1	18	23	35	9	14	37	49
1794	5	14	18	34	5	2	22	58	0	11	55	36	1	18	24	13	3	25	54	21
1795	11	25	35	44	5	2	24	8	6	23	11	36	1	18	24	51	10	7	10	53
1796 B.	6	7	24	20	5	2	25	18	1	4	59	2	1	18	25	29	4	18	58	51
1797	0	18	41	29	5	2	26	28	7	16	15	1	1	18	26	7	11	0	15	23
1798	6	29	58	39	5	2	27	38	1	27	31	1	1	18	26	45	5	11	31	54
1799	1	11	15	49	5	2	28	48	8	8	47	1	1	18	27	23	11	22	48	26
1800 C.	7	22	32	59	5	2	29	58	2	20	3	1	1	18	28	1	6	4	4	58
1801	2	3	50	8	5	2	31	8	9	1	19	0	1	18	28	39	0	15	21	25
1802	8	15	7	18	5	2	32	18	3	12	35	0	1	18	29	17	6	26	38	1
1803	2	26	24	28	5	2	33	28	9	23	51	0	1	18	29	55	1	7	54	37
1804 B.	9	8	13	4	5	2	34	38	4	5	38	26	1	18	30	33	7	19	42	31
1805	3	19	30	14	5	2	35	48	10	16	54	26	1	18	31	11	2	0	59	4
1806	10	0	47	23	5	2	36	58	4	28	10	25	1	18	31	49	8	12	15	38
1807	4	12	4	33	5	2	38	8	11	9	26	25	1	18	32	27	2	23	32	11
1808 B.	10	23	53	10	5	2	39	18	5	21	13	52	1	18	33	5	9	5	20	8
1809	5	5	10	19	5	2	40	28	0	2	29	51	1	18	33	43	3	16	36	38
1810	11	16	27	29	5	2	41	38	6	13	45	51	1	18	34	21	9	27	53	8
1811	5	27	44	39	5	2	42	48	0	25	1	51	1	18	34	59	4	9	9	48
1812 B.	0	9	33	15	5	2	43	58	7	6	49	17	1	18	35	37	10	20	57	38
1813	6	20	50	25	5	2	45	8	1	18	5	17	1	18	36	15	5	2	14	10
1814	1	2	7	35	5	2	46	18	7	29	21	17	1	18	36	53	11	13	30	48
1815	7	13	24	44	5	2	47	28	2	10	37	16	1	18	37	31	0	24	47	18
1816 B.	1	25	13	21	5	2	48	38	8	22	24	43	1	18	38	9	6	6	35	18
1817	8	6	30	30	5	2	49	48	3	3	40	42	1	18	38	47	6	17	51	43
1818	2	17	47	40	5	2	50	58	9	14	56	42	1	18	39	25	0	29	8	15
1819	8	29	4	50	5	2	52	8	3	26	12	42	1	18	40	3	7	10	24	47
1820 B.	3	10	53	26	5	2	53	18	10	8	0	8	1	18	40	41	1	22	12	45
1821	9	22	10	36	5	2	54	28	4	19	16	8	1	18	41	19	8	3	29	17
1822	4	3	27	46	5	2	55	38	11	0	32	8	1	18	41	57	3	14	45	49
1823	10	14	44	55	5	2	56	48	5	11	48	7	1	18	42	35	8	26	2	20

de Mars.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mars, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♂				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1824 B.	4	26	33	32	5	2	57	58	11	23	35	34	1	18	43	13	3	17	50	15
1825	11	7	50	42	5	2	59	8	6	4	51	34	1	18	43	51	9	19	6	53
1826	5	19	7	51	5	3	0	18	0	16	7	33	1	18	44	29	4	0	29	22
1827	0	0	25	1	5	3	1	28	6	27	23	33	1	18	45	7	10	11	39	54
1828 B.	6	12	13	38	5	3	2	38	1	9	11	0	1	18	45	45	4	23	27	52
1829	0	23	30	47	5	3	3	48	7	20	26	59	1	18	46	23	11	4	44	24
1830	7	4	47	57	5	3	4	58	2	1	42	59	1	18	47	1	5	16	0	56
1831	1	16	5	7	5	3	6	8	8	12	58	59	1	18	47	39	11	27	17	28
1832 B.	7	27	53	43	5	3	7	18	2	24	46	25	1	18	48	17	6	9	5	26
1833	1	9	10	53	5	3	8	28	9	6	2	25	1	18	48	55	0	20	21	58
1834	8	20	28	3	5	3	9	38	3	17	18	25	1	18	49	33	7	1	38	30
1835	2	1	45	12	5	3	10	48	9	28	34	24	1	18	50	11	1	12	55	2
1836 B.	9	13	33	49	5	3	11	58	4	10	21	51	1	18	50	49	7	24	43	0
1837	2	24	50	58	5	3	13	8	10	21	37	50	1	18	51	27	2	5	59	32
1838	10	6	8	8	5	3	14	18	5	2	53	50	1	18	52	5	8	17	16	3
1839	4	17	25	18	5	3	15	28	11	14	9	50	1	18	52	43	2	28	32	35
1840 B.	10	29	13	54	5	3	16	38	5	25	57	16	1	18	53	21	9	10	20	33
1841	5	10	31	4	5	3	17	48	0	7	13	16	1	18	53	59	3	21	37	5
1842	11	21	48	14	5	3	18	58	6	18	29	16	1	18	54	37	10	2	53	37
1843	6	3	5	23	5	3	20	8	0	29	45	15	1	18	55	15	4	14	10	8
1844 B.	0	14	54	0	5	3	21	18	7	11	22	42	1	18	55	53	10	25	58	7
1845	6	26	11	30	5	3	22	28	1	22	48	42	1	18	56	31	5	7	14	39
1846	1	7	28	19	5	3	23	38	8	4	4	41	1	18	57	9	11	18	31	10
1847	7	18	45	29	5	3	24	48	2	15	20	41	1	18	57	47	5	29	47	42
1848 B.	2	0	34	6	5	3	25	58	8	27	8	8	1	18	58	25	0	11	35	45
1849	8	11	51	15	5	3	27	8	3	8	24	7	1	18	59	3	6	22	52	12
1850	2	22	8	25	5	3	28	18	9	19	40	7	1	18	59	41	1	4	8	44
1851	9	4	25	35	5	3	29	28	4	0	56	7	1	19	0	19	7	15	25	16
1852 B.	3	16	14	11	5	3	30	38	10	12	43	33	1	19	0	57	1	27	13	14
1853	9	27	31	21	5	3	31	48	4	23	59	33	1	19	1	35	8	8	29	46
1854	4	8	48	31	5	3	32	58	11	5	15	33	1	19	2	13	2	19	46	18
1855	10	20	5	40	5	3	34	8	5	16	31	32	1	19	2	51	9	1	2	49

Tables.

Table II.

Mouvements moyens de Mars pendant les Années Juliennes.

Années	Longitude de ♂.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	6	11	17	10	0	0	1	10	6	11	16	0	0	0	0	38	6	11	16	32
2	0	22	34	19	0	0	2	20	0	22	31	59	0	0	1	16	0	22	33	3
3	7	3	51	29	0	0	3	30	7	3	47	59	0	0	1	54	7	3	49	35
B. 4	1	15	40	6	0	0	4	40	1	15	35	26	0	0	2	32	1	15	37	34
5	7	26	57	15	0	0	5	50	7	26	51	25	0	0	3	10	7	26	54	5
6	2	8	14	25	0	0	7	0	2	8	7	25	0	0	3	48	2	8	10	37
7	8	19	31	35	0	0	8	10	8	19	23	25	0	0	4	26	8	19	27	9
B. 8	3	1	20	11	0	0	9	20	3	1	10	51	0	0	5	4	3	1	15	7
9	9	12	37	21	0	0	10	30	9	12	26	51	0	0	5	42	9	12	31	39
10	3	23	54	30	0	0	11	40	3	23	42	50	0	0	6	20	3	23	48	10
11	10	5	11	40	0	0	12	50	10	4	58	50	0	0	6	58	10	5	4	42
B. 12	4	17	0	17	0	0	14	0	4	16	46	17	0	0	7	36	4	16	52	41
13	10	28	17	26	0	0	15	10	10	28	2	16	0	0	8	14	10	28	9	12
14	5	9	34	36	0	0	16	40	5	9	18	16	0	0	8	52	5	9	25	44
15	11	20	51	46	0	0	17	30	11	20	34	16	0	0	9	30	11	20	42	16
B. 16	6	2	40	22	0	0	18	40	6	2	21	42	0	0	10	8	6	2	20	14
17	0	13	57	32	0	0	19	50	0	13	37	42	0	0	10	46	0	13	46	46
18	6	25	14	42	0	0	21	0	6	24	53	42	0	0	11	24	6	25	3	18
19	1	6	31	51	0	0	22	10	1	6	9	41	0	0	12	2	1	6	19	49
B. 20	7	18	20	28	0	0	23	20	7	17	57	8	0	0	12	40	7	18	7	48
40	3	6	40	56	0	0	46	40	3	5	54	16	0	0	25	20	3	6	15	36
60	10	25	1	24	0	1	10	0	10	23	51	24	0	0	38	0	10	24	23	24
80	6	13	21	52	0	1	33	20	6	11	48	32	0	0	50	40	6	12	31	12
100	2	1	42	20	0	1	56	40	1	29	45	40	0	1	3	20	2	0	39	0
200	4	3	24	40	0	3	53	20	3	29	31	20	0	2	6	40	4	1	18	0
300	6	5	7	0	0	5	50	0	5	29	17	0	0	3	10	0	6	1	57	0
400	8	6	49	20	0	7	46	40	7	29	2	40	0	4	13	20	8	2	36	0
500	10	8	31	40	0	9	43	20	9	28	48	20	0	5	16	40	10	3	15	0
600	0	10	14	0	0	11	40	0	11	28	34	0	0	6	20	0	0	3	54	0
700	2	11	56	20	0	13	36	40	1	28	19	40	0	7	23	20	2	4	33	0
800	4	13	38	40	0	15	33	20	3	28	5	20	0	8	26	40	4	5	12	0
900	6	15	21	0	0	17	30	0	5	27	51	0	0	9	30	0	6	5	51	0
1000	8	17	3	20	0	19	26	40	7	27	36	40	0	10	33	20	8	6	30	0
2000	5	4	6	40	1	8	53	20	3	25	13	20	0	21	6	40	4	13	0	0
3000	1	21	10	0	1	28	20	0	11	22	50	0	1	1	40	0	0	19	30	0
4000	10	8	13	20	2	17	46	40	7	20	26	40	1	12	13	20	8	26	0	0
5000	6	25	16	40	3	7	13	20	3	18	3	20	1	22	46	40	5	2	30	0
6000	3	12	20	0	3	26	40	0	11	15	40	0	2	3	20	0	1	9	0	0

de Mars.

Table III.

Mouvements moyens de Mars pendant les Mois & les Jours.

Jours dans les Ann. biſſ.	Jours d. les Ann. comm.	Janvier. Longitude de ♂. S.	D.	M.	S.	Anomalie S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D.	M.	S.
1	0	♌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	31	27	0	0	31	27	0	0	31	27
3	2	0	1	2	54	0	1	2	54	0	1	2	54
4	3	0	1	34	20	0	1	34	20	0	1	34	20
5	4	0	2	5	47	0	2	5	47	0	2	5	47
6	5	♌	2	37	13	0	2	37	13	0	2	37	13
7	6	0	3	8	40	0	3	8	39	0	3	8	40
8	7	0	3	40	7	0	3	40	6	0	3	40	7
9	8	0	4	11	33	0	4	11	32	0	4	11	33
10	9	0	4	43	0	0	4	42	59	0	4	42	59
11	10	♌	9	14	27	0	5	14	25	0	5	14	26
12	11	0	5	45	53	0	5	45	51	0	5	45	52
13	12	0	6	17	20	0	6	17	18	0	6	17	19
14	13	♌	6	48	47	0	6	48	45	0	6	48	46
15	14	♌	7	20	13	0	7	20	11	0	7	20	12
16	15	♌	7	51	40	0	7	51	37	0	7	51	39
17	16	0	8	23	6	0	8	23	3	0	8	23	5
18	17	0	8	54	33	0	8	54	30	0	8	54	32
19	18	♌	9	26	0	0	9	25	57	0	9	25	59
20	19	0	9	57	26	0	9	57	23	0	9	57	24
21	20	0	10	28	53	0	10	28	49	0	10	28	51
22	21	0	11	0	20	0	11	0	16	0	11	0	18
23	22	0	11	31	46	0	11	31	42	0	11	31	44
24	23	0	12	3	13	0	12	3	9	0	12	3	11
25	24	♌	12	34	40	0	12	34	36	0	12	34	38
26	25	0	13	6	6	0	13	6	1	0	13	6	4
27	26	0	13	37	33	0	13	37	28	0	13	37	31
28	27	0	14	9	0	0	14	8	55	0	14	8	58
29	28	0	14	40	26	♌	14	40	21	0	14	40	23
30	29	0	15	11	53	0	15	11	48	0	15	11	50
31	30	0	15	43	20	0	15	43	14	0	15	43	17
	31	0	16	14	46	0	16	14	40	0	16	14	43

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 0″1

Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 3″

Février. Longitude de ♂. S.	D.	M.	S.	Anomalie S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D.	M.	S.
0	16	14	46	0	16	14	40	0	16	14	43
0	16	46	13	0	16	46	7	0	16	46	10
0	17	17	40	0	17	17	34	0	17	17	37
0	17	49	6	0	17	49	0	0	17	49	3
0	18	20	33	0	18	20	27	0	18	20	30
0	18	52	0	0	18	51	53	0	18	51	57
0	19	23	26	0	19	23	19	0	19	23	23
0	19	54	53	0	19	54	46	0	19	54	50
0	20	26	20	0	20	26	13	0	20	26	17
0	20	57	46	0	20	57	39	0	20	57	43
0	21	29	13	0	21	29	5	0	21	29	9
0	22	0	40	0	22	0	32	0	22	0	36
0	22	32	6	0	22	31	58	0	22	32	2
0	23	3	33	0	23	3	25	0	23	3	29
0	23	35	0	0	23	34	52	0	23	34	56
0	24	6	26	0	24	6	17	0	24	6	22
0	24	37	53	0	24	37	44	0	24	37	48
0	25	9	19	0	25	9	10	0	25	9	14
0	25	40	46	0	25	40	37	0	25	40	41
0	26	12	13	0	26	12	4	0	26	12	8
0	26	43	39	0	26	43	29	0	26	43	34
0	27	15	6	0	27	14	56	0	27	15	1
0	27	46	33	0	27	46	23	0	27	46	28
0	28	17	59	0	28	17	48	0	28	17	54
0	28	49	26	0	28	49	15	0	28	49	20
0	29	20	53	0	29	20	42	0	29	20	47
0	29	52	19	0	29	52	8	0	29	52	13
1	0	23	46	1	0	23	34	1	0	23	40
1	0	55	13	1	0	55	1	1	0	55	7

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 1″

Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 6″

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Mars pendant les Mois & les Jours.

Jours	Mars. Longitude de ♂. S.	D.	M.	S.	Anomalie S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D.	M.	S.	Avril. Longitude de ♂. S.	D.	M.	S.	Anomalie S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D.	M.	S.
1	1	1	26	39	1	1	26	27	1	1	26	33	1	17	41	26	1	17	41	8	1	17	41	16
2	1	1	58	6	1	1	57	54	1	1	58	0	1	18	12	52	1	18	12	34	1	18	12	42
3	1	2	29	33	1	2	29	21	1	2	29	27	1	18	44	19	1	18	44	1	1	18	44	9
4	1	3	0	59	1	3	0	47	1	3	0	53	1	19	15	46	1	19	15	28	1	19	15	35
5	1	3	32	26	1	3	32	13	1	3	32	20	1	19	47	12	1	19	46	54	1	19	47	2
6	1	4	3	53	1	4	3	40	1	4	3	47	1	20	18	39	1	20	18	21	1	20	18	29
7	1	4	35	19	1	4	35	6	1	4	35	12	1	20	50	6	1	20	49	48	1	20	49	56
8	1	5	6	46	1	5	6	33	1	5	6	39	1	21	21	32	1	21	21	13	1	21	21	22
9	1	5	38	13	1	5	38	0	1	5	38	6	1	21	52	59	1	21	52	40	1	21	52	48
10	1	6	9	39	1	6	9	25	1	6	9	32	1	22	24	26	1	22	24	7	1	22	24	15
11	1	6	41	6	1	6	40	52	1	6	40	59	1	22	55	52	1	22	55	33	1	22	55	41
12	1	7	12	33	1	7	12	19	1	7	12	26	1	23	27	19	1	23	27	0	1	23	27	8
13	1	7	43	59	1	7	43	45	1	7	43	52	1	23	58	46	1	23	58	27	1	23	58	35
14	1	8	15	26	1	8	15	12	1	8	15	18	1	24	30	12	1	24	29	53	1	24	30	1
15	1	8	46	53	1	8	46	38	1	8	46	45	1	25	1	39	1	25	1	20	1	25	1	28
16	1	9	18	19	1	9	18	4	1	9	18	11	1	25	33	6	1	25	32	46	1	25	32	55
17	1	9	49	46	1	9	49	31	1	9	49	38	1	26	4	32	1	26	4	12	1	26	4	20
18	1	10	21	12	1	10	20	57	1	10	21	4	1	26	35	59	1	26	35	39	1	26	35	47
19	1	10	52	39	1	10	52	24	1	10	52	31	1	27	7	26	1	27	7	6	1	27	7	14
20	1	11	24	5	1	11	23	50	1	11	23	57	1	27	38	52	1	27	38	32	1	27	38	40
21	1	11	55	32	1	11	55	16	1	11	55	24	1	28	10	19	1	28	9	58	1	28	10	7
22	1	12	26	59	1	12	26	43	1	12	26	50	1	28	41	46	1	28	41	25	1	28	41	34
23	1	12	58	26	1	12	58	10	1	12	58	17	1	29	13	12	1	29	12	51	1	29	13	0
24	1	13	29	52	1	13	29	36	1	13	29	43	1	29	44	39	1	29	44	18	1	29	44	27
25	1	14	1	19	1	14	1	2	1	14	1	10	2	0	16	6	2	0	15	44	2	0	15	54
26	1	14	32	46	1	14	32	29	1	14	32	37	2	0	47	32	2	0	47	10	2	0	47	20
27	1	15	4	12	1	15	3	55	1	15	4	3	2	1	18	59	2	1	18	37	2	1	18	46
28	1	15	35	39	1	15	35	22	1	15	35	30	2	1	50	26	2	1	50	4	2	1	50	13
29	1	16	7	5	1	16	6	47	1	16	6	56	2	2	21	52	2	2	21	29	2	2	21	39
30	1	16	38	32	1	16	38	14	1	16	38	22	2	2	53	19	2	2	52	56	2	2	53	6
31	1	17	9	59	1	17	9	41	1	17	9	49												

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 23″
Mouvement du Nœud . . . . 0′ 15″

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 23″
Mouvement du Nœud . . . . 0′ 15″

de Mars.

Table III.

Mouvements moyens de Mars pendant les Mois & les Jours.

Jours	Mai. Longitude de ♂	Anomalie	Argument de Latitude	Juin. Longitude de ♂	Anomalie	Argument de Latitude
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
1	2 3 24 46	2 3 24 23	2 3 24 33	2 19 39 33	2 19 39 4	2 19 39 17
2	2 3 56 13	2 3 55 50	2 3 56 0	2 20 10 59	2 20 10 30	2 20 10 43
3	2 4 27 40	2 4 27 17	2 4 27 27	2 20 42 26	2 20 41 57	2 20 42 10
4	2 4 59 6	2 4 58 43	2 4 58 53	2 21 13 53	2 21 13 24	2 21 13 37
5	2 5 30 33	2 5 30 9	2 5 30 20	2 21 45 19	2 21 44 50	2 21 45 3
6	2 6 2 0	2 6 1 36	2 6 1 47	2 22 16 46	2 22 16 16	2 22 16 30
7	2 6 33 26	2 6 33 2	2 6 33 13	2 22 48 13	2 22 47 46	2 22 47 57
8	2 7 4 53	2 7 4 29	2 7 4 39	2 23 19 39	2 23 19 9	2 23 19 22
9	2 7 36 20	2 7 35 56	2 7 36 6	2 23 51 6	2 23 50 36	2 23 50 49
10	2 8 7 46	2 8 7 22	2 8 7 32	2 24 22 33	2 24 22 2	2 24 22 16
11	2 8 39 13	2 8 38 48	2 8 38 59	2 24 53 59	2 24 53 28	2 24 53 42
12	2 9 10 40	2 9 10 15	2 9 10 26	2 25 25 26	2 25 24 55	2 25 25 9
13	2 9 42 6	2 9 41 41	2 9 41 52	2 25 56 53	2 25 56 22	2 25 56 36
14	2 10 13 33	2 10 13 8	2 10 13 19	2 26 28 19	2 26 27 48	2 26 28 2
15	2 10 45 0	2 10 44 34	2 10 44 46	2 26 59 46	2 26 59 14	2 26 59 29
16	2 11 16 26	2 11 16 0	2 11 16 12	2 27 31 13	2 27 30 41	2 27 30 56
17	2 11 47 53	2 11 47 27	2 11 47 39	2 28 2 39	2 28 2 7	2 28 2 21
18	2 12 19 20	2 12 18 54	2 12 19 5	2 28 34 5	2 28 33 33	2 28 33 47
19	2 12 50 46	2 12 50 20	2 12 50 31	2 29 5 32	2 29 5 0	2 29 5 14
20	2 13 22 13	2 13 21 46	2 13 21 58	2 29 36 59	2 29 36 26	2 29 36 41
21	2 13 53 40	2 13 53 13	2 13 53 25	3 0 8 25	3 0 7 52	3 0 8 7
22	2 14 25 6	2 14 24 39	2 14 24 51	3 0 39 52	3 0 39 19	3 0 39 34
23	2 14 56 33	2 14 56 6	2 14 56 18	3 1 11 18	3 1 10 45	3 1 11 0
24	2 15 27 59	2 15 27 32	2 15 27 44	3 1 42 45	3 1 42 12	3 1 42 27
25	2 15 59 26	2 15 58 58	2 15 59 11	3 2 14 12	3 2 13 39	3 2 13 54
26	2 16 30 53	2 16 30 25	2 16 30 38	3 2 45 38	3 2 45 4	3 2 45 19
27	2 17 2 19	2 17 1 51	2 17 2 4	3 3 17 5	3 3 16 31	3 3 16 46
28	2 17 33 46	2 17 33 18	2 17 33 30	3 3 48 32	3 3 47 58	3 3 48 13
29	2 18 5 13	2 18 4 45	2 18 4 57	3 4 19 59	3 4 19 24	3 4 19 40
30	2 18 36 39	2 18 36 10	2 18 36 25	3 4 51 25	3 4 50 50	3 4 51 6
31	2 19 8 6	2 19 7 37	2 19 7 50			

Mouvement de l'Aphélie . . . . . o′ 29″
Mouvement du Nœud . . . . . o′ 16″

Mouvement de l'Aphélie . . . o′ 3[illegible]″
Mouvement du Nœud . . . . o′ 1[illegible]″

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Mars pendant les Mois & les Jours.

Jour	Juillet. Longitude de ♂				Anomalie				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	3	5	22	51	3	5	22	16	3	5	22	32
2	3	5	54	18	3	5	53	43	3	5	52	59
3	3	6	25	45	3	6	25	10	3	6	25	26
4	3	6	57	11	3	6	56	37	3	6	56	52
5	3	7	28	38	3	7	28	2	3	7	28	19
6	3	8	0	5	3	7	59	29	3	7	59	46
7	3	8	31	39	3	8	30	56	3	8	31	13
8	3	9	2	58	3	9	2	22	3	9	2	39
9	3	9	34	25	3	9	33	48	3	9	34	5
10	3	10	5	51	3	10	5	14	3	10	5	31
11	3	10	37	18	3	10	36	41	3	10	36	58
12	3	11	8	44	3	11	8	7	3	11	8	24
13	3	11	40	12	3	11	39	34	3	11	39	51
14	3	12	11	38	3	12	11	0	3	12	11	18
15	3	12	43	4	3	12	42	26	3	12	42	44
16	3	13	14	31	3	13	13	53	3	13	14	11
17	3	13	45	58	3	13	45	20	3	13	45	38
18	3	14	17	24	3	14	16	46	3	14	17	3
19	3	14	48	51	3	14	48	12	3	14	48	30
20	3	15	20	18	3	15	19	39	3	15	19	57
21	3	15	51	44	3	15	51	5	3	15	51	23
22	3	16	23	11	3	16	22	32	3	16	22	50
23	3	16	54	38	3	16	53	59	3	16	54	17
24	3	17	26	4	3	17	25	24	3	17	25	43
25	3	17	57	31	3	17	56	51	3	17	57	10
26	3	18	28	58	3	18	28	18	3	18	28	37
27	3	19	0	24	3	18	59	44	3	19	0	2
28	3	19	31	51	3	19	31	10	3	19	31	29
29	3	20	3	18	3	20	2	37	3	20	2	56
30	3	20	34	44	3	20	34	3	3	20	34	22
31	3	21	6	11	3	21	5	30	3	21	5	49

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 41″
Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 22″

Jour	Août. Longitude de ♂				Anomalie				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	3	21	37	38	3	21	36	57	3	21	37	16
2	3	22	9	4	3	22	8	23	3	22	8	42
3	3	22	40	31	3	22	39	50	3	22	40	9
4	3	23	11	58	3	23	11	17	3	23	11	36
5	3	23	43	24	3	23	42	42	3	23	43	2
6	3	24	14	51	3	24	14	9	3	24	14	29
7	3	24	46	18	3	24	45	36	3	24	45	56
8	3	25	17	44	3	25	17	2	3	25	17	21
9	3	25	49	11	3	25	48	29	3	25	48	48
10	3	26	20	37	3	26	19	54	3	26	20	14
11	3	26	52	4	3	26	51	22	3	26	51	41
12	3	27	23	31	3	27	22	48	3	27	23	8
13	3	27	54	58	3	27	54	16	3	27	54	35
14	3	28	26	24	3	28	25	41	3	28	26	1
15	3	28	57	51	3	28	57	7	3	28	57	28
16	3	29	29	17	3	29	28	33	3	29	28	54
17	4	0	0	44	4	0	0	0	4	0	0	21
18	4	0	32	11	4	0	31	27	4	0	31	47
19	4	1	3	37	4	1	2	52	4	1	3	13
20	4	1	35	4	4	1	34	19	4	1	34	40
21	4	2	6	30	4	2	5	45	4	2	6	6
22	4	2	37	57	4	2	37	12	4	2	37	33
23	4	3	9	24	4	3	8	39	4	3	9	0
24	4	3	40	50	4	3	40	4	4	3	40	26
25	4	4	12	17	4	4	11	31	4	4	11	53
26	4	4	43	44	4	4	42	58	4	4	43	20
27	4	5	15	10	4	5	14	24	4	5	14	45
28	4	5	46	37	4	5	45	51	4	5	46	12
29	4	6	18	4	4	6	17	17	4	6	17	39
30	4	6	49	30	4	6	48	43	4	6	49	5
31	4	7	20	57	4	7	20	10	4	7	20	32

Mouvement de l'Aphélie . . 0′ 47″
Mouvement du Nœud . . . . 0′ 25″

de Mars.

Table III.

Mouvements moyens de Mars pendant les Mois & les Jours.

Jours	Septembre. Longitude de ♂				Anomalie				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	4	7	52	25	4	7	51	38	4	7	52	0
2	4	8	23	51	4	8	23	4	4	8	23	26
3	4	8	55	18	4	8	54	31	4	8	54	53
4	4	9	26	45	4	9	25	57	4	9	26	20
5	4	9	58	12	4	9	57	23	4	9	57	46
6	4	10	29	38	4	10	28	50	4	10	29	12
7	4	11	1	5	4	11	0	17	4	11	0	39
8	4	11	32	31	4	11	31	43	4	11	32	5
9	4	12	3	58	4	12	3	9	4	12	3	32
10	4	12	35	25	4	12	34	36	4	12	34	59
11	4	13	6	51	4	13	6	2	4	13	6	25
12	4	13	38	18	4	13	37	29	4	13	37	52
13	4	14	9	45	4	14	8	56	4	14	9	19
14	4	14	41	11	4	14	40	22	4	14	40	45
15	4	15	12	38	4	15	11	48	4	15	12	12
16	4	15	44	4	4	15	43	14	4	15	43	37
17	4	16	15	31	4	16	14	41	4	16	15	4
18	4	16	46	58	4	16	46	8	4	16	46	31
19	4	17	18	24	4	17	17	33	4	17	17	57
20	4	17	49	51	4	17	49	0	4	17	49	24
21	4	18	21	18	4	18	20	27	4	18	20	51
22	4	18	52	44	4	18	51	53	4	18	52	17
23	4	19	24	11	4	19	23	20	4	19	23	44
24	4	19	55	38	4	19	54	46	4	19	55	11
25	4	20	27	4	4	20	26	13	4	20	26	37
26	4	20	58	31	4	20	57	39	4	20	58	3
27	4	21	29	58	4	21	29	6	4	21	29	30
28	4	22	1	24	4	22	0	32	4	22	0	56
29	4	22	32	51	4	22	31	58	4	22	32	23
30	4	23	4	18	4	23	3	25	4	23	3	50
31												

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 53″
Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 28″

Jours	Octobre. Longitude de ♂				Anomalie				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
	4	23	35	44	4	23	24	51	4	23	25	16
	4	24	7	11	4	24	6	18	4	24	6	43
	4	24	38	38	4	24	37	45	4	24	38	10
	4	25	10	4	4	25	9	11	4	25	9	36
	4	25	41	31	4	25	40	37	4	25	41	3
	4	26	12	58	4	26	12	4	4	26	12	29
	4	26	44	24	4	26	43	30	4	26	43	55
	4	27	15	51	4	27	14	57	4	27	15	22
	4	27	47	18	4	27	46	24	4	27	46	49
	4	28	18	44	4	28	17	49	4	28	18	15
	4	28	50	11	4	28	49	16	4	28	49	42
	4	29	21	38	4	29	20	43	4	29	21	9
	4	29	53	4	4	29	52	9	4	29	52	34
	5	0	24	31	5	0	23	36	5	0	24	1
	5	0	55	57	5	0	55	2	5	0	55	27
	5	1	27	24	5	1	26	29	5	1	26	54
	5	1	58	51	5	1	57	55	5	1	58	21
	5	2	30	17	5	2	29	21	5	2	29	47
	5	3	1	44	5	3	0	48	5	3	1	14
	5	3	33	11	5	3	32	15	5	3	32	41
	5	4	4	37	5	4	3	41	5	4	4	6
	5	4	36	4	5	4	35	8	5	4	35	33
	5	5	7	31	5	5	6	34	5	5	7	0
	5	5	38	57	5	5	38	0	5	5	38	26
	5	6	10	24	5	6	9	27	5	6	9	53
	5	6	41	51	5	6	40	54	5	6	41	20
	5	7	13	17	5	7	12	20	5	7	12	46
	5	7	44	44	5	7	43	47	5	7	44	13
	5	8	16	11	5	8	15	13	5	8	15	39
	5	8	47	37	5	8	46	39	5	8	47	5
	5	9	19	4	5	9	18	6	5	9	18	32

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 58″
Mouvement du Nœud . . . . 0′ 32″

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Mars pendant les Mois & les Jours.

Jours	Novembre. Longitude de ♂. S.	D.	M.	S.	Anomalie S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D.	M.	S.	Décembre. Longitude de ♂. S.	D.	M.	S.	Anomalie S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D.	M.	S.
1	5	9	50	31	5	9	49	33	5	9	49	59	5	25	33	50	5	25	32	46	5	25	33	15
2	5	10	21	57	5	10	20	59	5	10	21	25	5	26	5	27	5	26	4	13	5	26	4	42
3	5	10	53	24	5	10	52	26	5	10	52	52	5	26	36	44	5	26	35	40	5	26	36	9
4	5	11	24	51	5	11	23	52	5	11	24	19	5	27	8	20	5	27	7	5	5	27	7	35
5	5	11	56	17	5	11	55	18	5	11	55	45	5	27	39	37	5	27	38	32	5	27	39	2
6	5	12	27	44	5	12	26	45	5	12	27	12	5	28	11	4	5	28	9	59	5	28	10	28
7	5	12	59	11	5	12	58	12	5	12	58	39	5	28	42	30	5	28	41	25	5	28	41	54
8	5	13	30	37	5	13	29	38	5	13	30	4	5	29	13	57	5	29	12	51	5	29	13	21
9	5	14	2	4	5	14	1	4	5	14	1	31	5	29	45	23	5	29	44	17	5	29	44	47
10	5	14	33	30	5	14	32	30	5	14	32	57	6	0	16	50	6	0	15	44	6	0	16	14
11	5	15	4	57	5	15	3	57	5	15	4	24	6	0	48	17	6	0	47	11	6	0	47	41
12	5	15	36	24	5	15	35	24	5	15	35	51	6	1	19	43	6	1	18	37	6	1	19	7
13	5	16	7	50	5	16	6	50	5	16	7	17	6	1	51	10	6	1	50	4	6	1	50	34
14	5	16	39	17	5	16	38	16	5	16	38	44	6	2	22	37	6	2	21	30	6	2	22	1
15	5	17	10	43	5	17	9	42	5	17	10	10	6	2	54	3	6	2	52	56	6	2	53	26
16	5	17	42	10	5	17	41	9	5	17	41	37	6	3	25	30	6	3	24	23	6	3	24	52
17	5	18	13	37	5	18	12	36	5	18	13	3	6	3	56	57	6	3	55	50	6	3	56	20
18	5	18	45	4	5	18	44	3	5	18	44	30	6	4	28	23	6	4	27	16	6	4	27	46
19	5	19	16	30	5	19	15	28	5	19	15	56	6	4	59	50	6	4	58	42	6	4	59	13
20	5	19	47	57	5	19	46	55	5	19	47	23	6	5	31	17	6	5	30	9	6	5	30	40
21	5	20	19	24	5	20	18	22	5	20	18	50	6	6	2	43	6	6	1	35	6	6	2	6
22	5	20	50	50	5	20	49	48	5	20	50	16	6	6	34	10	6	6	33	2	6	6	33	33
23	5	21	22	17	5	21	21	15	5	21	21	43	6	7	5	37	6	7	4	28	6	7	5	0
24	5	21	53	44	5	21	52	41	5	21	53	10	6	7	37	3	6	7	35	54	6	7	36	26
25	5	22	25	10	5	22	24	7	5	22	24	36	6	8	8	30	6	8	7	21	6	8	7	52
26	5	22	56	37	5	22	55	34	5	23	56	3	6	8	39	57	6	8	38	48	6	8	39	19
27	5	23	28	4	5	23	27	1	5	23	27	29	6	9	11	23	6	9	10	14	6	9	10	45
28	5	23	59	30	5	23	58	26	5	23	58	55	6	9	42	50	6	9	41	41	6	9	42	12
29	5	24	30	57	5	24	29	53	5	24	30	22	6	10	14	17	6	10	13	7	6	10	13	39
30	5	25	2	24	5	25	1	20	5	25	1	49	6	10	45	43	6	10	44	33	6	10	45	5
31													6	11	17	10	6	11	16	0	6	11	16	32

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 1′ 4″
Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 35″

Mouvement de l'Aphélie . . . 1′ 10″
Mouvement du Nœud . . . . 0′ 38″

de Mars.

Table IV.

Mouvements moyens de Mars pendant les Heures, les Minutes & les Secondes.

Heures	Min.	Sec.	Min. Sec.	Min. Sec. Tierc. Sec. Tierc. Qu.	Min. Sec.	Min. Sec. Tierc. Sec. Tierc. Qu.
1	1	19	1	0 1 19	31	0 40 37
2	2	37	2	0 2 37	32	0 41 56
3	3	56	3	0 3 56	33	0 43 14
4	5	14	4	0 5 14	34	0 44 33
			5	0 6 33	35	0 45 51
5	6	33	6	0 7 52	36	0 47 10
6	7	52	7	0 9 10	37	0 48 29
7	9	10	8	0 10 29	38	0 49 47
8	10	29	9	0 11 48	39	0 51 6
			10	0 13 6	40	0 52 24
9	11	48	11	0 14 25	41	0 53 43
10	13	6	12	0 15 43	42	0 55 2
11	14	25	13	0 17 2	43	0 56 20
12	15	43	14	0 18 21	44	0 57 39
			15	0 19 39	45	0 58 58
13	17	2	16	0 20 58	46	1 0 16
14	18	21	17	0 22 16	47	1 1 35
15	19	39	18	0 23 35	48	1 2 53
16	20	58	19	0 24 54	49	1 4 12
			20	0 26 12	50	1 5 31
17	22	16	21	0 27 31	51	1 6 49
18	23	35	22	0 28 49	52	1 8 8
19	24	54	23	0 30 8	53	1 9 26
20	26	12	24	0 31 27	54	1 10 45
			25	0 32 45	55	1 12 4
21	27	31	26	0 34 4	56	1 13 22
22	28	49	27	0 35 22	57	1 14 41
23	30	8	28	0 36 41	58	1 15 59
24	31	27	29	0 38 0	59	1 17 18
			30	0 39 18	60	1 18 37

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

	O	I	II	III	IV	V	
D. M.	D M. S.	D M. S.	D M. S.	D. M. S.	D M. S.	D M. S.	D. M.
0 0	0 0 0	4 50 1	8 41 16	10 35 46	9 44 59	5 54 42	30 0
10	0 1 40	4 51 31	8 42 16	10 35 59	9 44 10	5 52 58	50
20	0 3 20	4 53 1	8 43 16	10 36 11	9 43 20	5 51 14	40
30	0 5 0	4 54 31	8 44 17	10 36 23	9 42 31	5 49 30	30
40	0 6 40	4 56 1	8 45 17	10 36 34	9 41 43	5 47 46	20
50	0 8 20	4 57 30	8 46 17	10 36 46	9 40 54	5 46 3	10
1 0	0 10 0	4 59 0	8 47 17	10 36 57	9 40 7	5 44 20	29 0
10	0 11 40	5 0 29	8 48 16	10 37 8	9 39 15	5 42 34	50
20	0 13 20	5 1 59	8 49 16	10 37 18	9 38 23	5 40 49	40
30	0 15 6	5 3 28	8 50 14	10 37 28	9 37 32	5 39 4	30
40	0 16 39	5 4 57	8 51 13	10 37 38	9 36 43	5 37 19	20
50	0 18 19	5 6 26	8 52 12	10 37 48	9 35 52	5 35 34	10
2 0	0 19 59	5 7 55	8 53 10	10 37 57	9 35 2	5 33 50	28 0
10	0 21 39	5 9 24	8 54 8	10 38 6	9 34 9	5 32 4	50
20	0 23 19	5 10 53	8 55 5	10 38 14	9 33 15	5 30 18	40
30	0 24 59	5 12 21	8 56 3	10 38 22	9 32 22	5 28 31	30
40	0 26 38	5 13 50	8 57 0	10 38 30	9 31 29	5 26 45	20
50	0 28 18	5 15 18	8 57 57	10 38 38	9 30 37	5 24 58	10
3 0	0 29 58	5 16 46	8 58 54	10 38 45	9 29 45	5 23 11	27 0
10	0 31 38	5 18 14	8 59 51	10 38 52	9 28 50	5 21 23	50
20	0 33 18	5 19 42	9 0 47	10 38 58	9 27 54	5 19 34	40
30	0 34 58	5 21 9	9 1 43	10 39 4	9 26 59	5 17 46	30
40	0 36 37	5 22 37	9 2 39	10 39 10	9 26 4	5 15 59	20
50	0 38 17	5 24 5	9 3 35	10 39 16	9 25 10	5 14 11	10
4 0	0 39 57	5 25 32	9 4 30	10 39 21	9 24 14	5 12 24	26 0
10	0 41 37	5 26 59	9 5 25	10 39 26	9 23 18	5 10 34	50
20	0 43 16	5 28 26	9 6 20	10 39 31	9 22 21	5 8 45	40
30	0 44 56	5 29 53	9 7 15	10 39 35	9 21 24	5 6 56	30
40	0 46 36	5 31 20	9 8 9	10 39 39	9 20 27	5 5 7	20
50	0 48 15	5 32 47	9 9 4	10 39 43	9 19 30	5 3 18	10
5 0	0 49 55	5 34 14	9 9 58	10 39 46	9 18 34	5 1 20	25 0
	+ XI	+ X	+ IX	+ VIII	+ VII	+ VI	

de Mars.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
D. M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
5 0	0 49 55	5 34 14	9 9 58	10 39 46	9 18 34	5 1 29	25 0
10	0 51 35	5 35 40	9 10 52	10 39 49	9 17 34	4 59 38	50
20	0 53 14	5 37 7	9 11 45	10 39 52	9 16 35	4 57 48	40
30	0 54 54	5 38 33	9 12 39	10 39 54	9 15 36	4 55 57	30
40	0 56 34	5 39 59	9 13 32	10 39 57	9 14 37	4 54 7	20
50	0 58 13	5 41 25	9 14 25	10 39 58	9 13 38	4 52 17	10
6 0	0 59 53	5 42 51	9 15 18	10 40 0	9 12 40	4 50 27	24 0
10	1 1 33	5 44 17	9 16 10	10 40 1	9 11 39	4 48 35	50
20	1 3 12	5 45 42	9 17 2	10 40 1	9 10 37	4 46 43	40
30	1 4 52	5 47 8	9 17 54	10 40 1	9 9 36	4 44 52	30
40	1 6 31	5 48 33	9 18 46	10 40 2	9 8 35	4 43 0	20
50	1 8 11	5 49 59	9 19 38	10 40 2	9 7 35	4 41 9	10
7 0	1 9 50	5 51 24	9 20 29	10 40 2	9 6 35	4 39 18	23 0
10	1 11 29	5 52 49	9 21 20	10 40 0	9 5 31	4 37 25	50
20	1 13 9	5 54 14	9 22 10	10 39 58	9 4 28	4 35 32	40
30	1 14 48	5 55 38	9 23 1	10 39 56	9 3 25	4 33 39	30
40	1 16 27	5 57 3	9 23 51	10 39 54	9 2 22	4 31 47	20
50	1 18 7	5 58 28	9 24 41	10 39 53	9 1 20	4 29 54	10
8 0	1 19 46	5 59 52	9 25 31	10 39 52	9 0 18	4 28 2	22 0
10	1 21 25	6 1 16	9 26 20	10 39 48	8 59 13	4 26 8	50
20	1 23 4	6 2 40	9 27 8	10 39 44	8 58 8	4 24 14	40
30	1 24 44	6 4 4	9 27 57	10 39 40	8 57 3	4 22 20	30
40	1 26 23	6 5 28	9 28 47	10 39 36	8 55 58	4 20 26	20
50	1 28 2	6 6 52	9 29 36	10 39 33	8 54 53	4 18 32	10
9 0	1 29 41	6 8 15	9 30 24	10 39 30	8 53 50	4 16 39	21 0
10	1 31 20	6 9 38	9 31 12	10 39 24	8 52 43	4 14 44	50
20	1 32 59	6 11 2	9 31 59	10 39 18	8 51 35	4 12 49	40
30	1 34 38	6 12 25	9 32 47	10 39 12	8 50 28	4 10 54	30
40	1 36 17	6 13 48	9 33 34	10 39 7	8 49 22	4 8 59	20
50	1 37 56	6 15 10	9 34 22	10 39 2	8 48 15	4 7 4	10
10 0	1 39 35	6 16 33	9 35 9	10 38 57	8 47 10	4 5 10	20 0
	+ XI.	+ X.	+ IX.	+ VIII.	+ VII.	+ VI.	

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

	☌	I	II	III	IV	V	
D. M.	D M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
0 0	0 0 0	4 50 1	8 41 16	10 35 46	9 44 59	5 54 42	30 0
10	0 1 46	4 51 31	8 42 16	10 35 59	9 44 10	5 52 58	50
20	0 3 20	4 53 1	8 43 16	10 36 11	9 43 20	5 51 14	40
30	0 5 0	4 54 31	8 44 17	10 36 23	9 42 31	5 49 30	30
40	0 6 40	4 56 1	8 45 17	10 36 34	9 41 43	5 47 46	20
50	0 8 20	4 57 30	8 46 17	10 36 46	9 40 54	5 46 3	10
1 0	0 10 0	4 59 0	8 47 17	10 36 57	9 40 7	5 44 20	29 0
10	0 11 40	5 0 29	8 48 16	10 37 8	9 39 15	5 42 34	50
20	0 13 20	5 1 59	8 49 16	10 37 18	9 38 23	5 40 49	40
30	0 15 0	5 3 28	8 50 14	10 37 28	9 37 32	5 39 4	30
40	0 16 39	5 4 57	8 51 13	10 37 38	9 36 43	5 37 19	20
50	0 18 19	5 6 26	8 52 12	10 37 48	9 35 52	5 35 34	10
2 0	0 19 59	5 7 55	8 53 10	10 37 57	9 35 2	5 33 50	28 0
10	0 21 39	5 9 24	8 54 8	10 38 6	9 34 9	5 32 4	50
20	0 23 19	5 10 53	8 55 5	10 38 14	9 33 15	5 30 18	40
30	0 24 59	5 12 21	8 56 3	10 38 22	9 32 22	5 28 31	30
40	0 26 38	5 13 50	8 57 0	10 38 30	9 31 29	5 26 45	20
50	0 28 18	5 15 18	8 57 57	10 38 38	9 30 37	5 24 58	10
3 0	0 29 58	5 16 46	8 58 54	10 38 45	9 29 45	5 23 11	27 0
10	0 31 38	5 18 14	8 59 51	10 38 52	9 28 50	5 21 23	50
20	0 33 18	5 19 42	9 0 47	10 38 58	9 27 54	5 19 34	40
30	0 34 58	5 21 9	9 1 43	10 39 4	9 26 59	5 17 46	30
40	0 36 37	5 22 37	9 2 39	10 39 10	9 26 4	5 15 59	20
50	0 38 17	5 24 5	9 3 35	10 39 16	9 25 10	5 14 11	10
4 0	0 39 57	5 25 32	9 4 30	10 39 21	9 24 14	5 12 24	26 0
10	0 41 37	5 26 59	9 5 25	10 39 26	9 23 18	5 10 34	50
20	0 43 16	5 28 26	9 6 20	10 39 31	9 22 21	5 8 45	40
30	0 44 56	5 29 53	9 7 15	10 39 35	9 21 24	5 6 56	30
40	0 46 36	5 31 20	9 8 9	10 39 39	9 20 27	5 5 7	20
50	0 48 15	5 32 47	9 9 4	10 39 43	9 19 30	5 3 18	10
5 0	0 49 55	5 34 14	9 9 58	10 39 46	9 18 34	5 1 20	25 0
	♄ XI	♄ X	♄ IX	♄ VIII	♄ VII	♄ VI	

de Mars.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
D. M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
5 0	0 49 35	5 34 14	9 9 58	10 39 46	9 18 34	5 1 29	25 0
10	0 51 35	5 35 40	9 10 52	10 39 49	9 17 34	4 59 38	50
20	0 53 14	5 37 7	9 11 45	10 39 52	9 16 35	4 57 48	40
30	0 54 54	5 38 33	9 12 39	10 39 54	9 15 36	4 55 57	30
40	0 56 34	5 39 59	9 13 32	10 39 57	9 14 37	4 54 7	20
50	0 58 13	5 41 25	9 14 25	10 39 58	9 13 38	4 52 17	10
6 0	0 59 53	5 42 51	9 15 18	10 40 0	9 12 40	4 50 27	24 0
10	1 1 33	5 44 17	9 16 10	10 40 1	9 11 39	4 48 35	50
20	1 3 12	5 45 42	9 17 2	10 40 1	9 10 37	4 46 43	40
30	1 4 52	5 47 8	9 17 54	10 40 1	9 9 36	4 44 52	30
40	1 6 31	5 48 33	9 18 46	10 40 2	9 8 35	4 43 0	20
50	1 8 11	5 49 59	9 19 38	10 40 2	9 7 35	4 41 9	10
7 0	1 9 50	5 51 24	9 20 29	10 40 2	9 6 35	4 39 18	23 0
10	1 11 29	5 52 49	9 21 20	10 40 0	9 5 31	4 37 25	50
20	1 13 9	5 54 14	9 22 10	10 39 58	9 4 28	4 35 32	40
30	1 14 48	5 55 38	9 23 1	10 39 56	9 3 25	4 33 39	30
40	1 16 27	5 57 3	9 23 51	10 39 54	9 2 22	4 31 47	20
50	1 18 7	5 58 28	9 24 41	10 39 53	9 1 20	4 29 54	10
8 0	1 19 46	5 59 52	9 25 31	10 39 52	9 0 18	4 28 2	22 0
10	1 21 25	6 1 16	9 26 20	10 39 48	8 59 13	4 26 8	50
20	1 23 4	6 2 40	9 27 8	10 39 44	8 58 8	4 24 14	40
30	1 24 44	6 4 4	9 27 57	10 39 40	8 57 3	4 22 20	30
40	1 26 23	6 5 28	9 28 47	10 39 36	8 55 58	4 20 26	20
50	1 28 2	6 6 52	9 29 36	10 39 33	8 54 53	4 18 32	10
9 0	1 29 41	6 8 15	9 30 24	10 39 30	8 53 50	4 16 39	21 0
10	1 31 20	6 9 38	9 31 12	10 39 24	8 52 43	4 14 44	50
20	1 32 59	6 11 2	9 31 59	10 39 18	8 51 35	4 12 49	40
30	1 34 38	6 12 25	9 32 47	10 39 12	8 50 28	4 10 54	30
40	1 36 17	6 13 48	9 33 34	10 39 7	8 49 22	4 8 59	20
50	1 37 56	6 15 10	9 34 22	10 39 2	8 48 15	4 7 4	10
10 0	1 39 35	6 16 33	9 35 9	10 38 57	8 47 10	4 5 10	20 0
	+ XI.	+ X.	+ IX.	+ VIII.	+ VII.	+ VI.	

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

	☉	I.	II.	III.	IV.	V.	
D. M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
10 0	1 39 35	6 16 33	9 35 9	10 38 57	8 47 10	4 5 10	20 0
10	1 41 14	6 17 55	9 35 56	10 38 48	8 46 0	4 3 14	50
20	1 42 53	6 19 18	9 36 42	10 38 41	8 44 51	4 1 17	40
30	1 44 31	6 20 40	9 37 28	10 38 33	8 43 42	3 59 21	30
40	1 46 10	6 22 2	9 38 14	10 38 26	8 42 33	3 57 25	20
50	1 47 49	6 23 23	9 39 0	10 38 19	8 41 25	3 55 30	10
11 0	1 49 27	6 24 45	9 39 45	10 38 12	8 40 17	3 53 34	19 0
10	1 51 6	6 26 6	9 40 30	10 38 1	8 39 5	3 51 37	50
20	1 52 44	6 27 27	9 41 14	10 37 51	8 37 54	3 49 39	40
30	1 54 23	6 28 49	9 41 59	10 37 42	8 36 43	3 47 42	30
40	1 56 1	6 30 10	9 42 43	10 37 32	8 35 32	3 45 45	20
50	1 57 40	6 31 31	9 43 27	10 37 23	8 34 21	3 43 49	10
12 0	1 59 18	6 32 52	9 44 11	10 37 14	8 33 11	3 41 52	18 0
10	2 0 56	6 34 12	9 44 54	10 37 2	8 31 58	3 39 54	50
20	2 2 34	6 35 32	9 45 37	10 36 49	8 30 45	3 37 56	40
30	2 4 13	6 36 53	9 46 20	10 36 38	8 29 32	3 35 58	30
40	2 5 51	6 38 13	9 47 3	10 36 26	8 28 19	3 34 0	20
50	2 7 29	6 39 33	9 47 46	10 36 15	8 27 7	3 32 2	10
13 0	2 9 7	6 40 53	9 48 28	10 36 4	8 25 55	3 30 5	17 0
10	2 10 45	6 42 13	9 49 10	10 35 50	8 24 40	3 28 6	50
20	2 12 23	6 43 32	9 49 51	10 35 36	8 23 25	3 26 6	40
30	2 14 1	6 44 51	9 50 33	10 35 22	8 22 10	3 24 7	30
40	2 15 39	6 46 11	9 51 14	10 35 9	8 20 55	3 22 8	20
50	2 17 17	6 47 30	9 51 55	10 34 56	8 19 41	3 20 10	10
14 0	2 18 55	6 48 49	9 52 36	10 34 43	8 18 27	3 18 11	16 0
10	2 20 33	6 50 8	9 53 16	10 34 26	8 17 10	3 16 11	50
20	2 22 10	6 51 26	9 53 56	10 34 10	8 15 53	3 14 11	40
30	2 23 48	6 52 45	9 54 36	10 33 54	8 14 36	3 12 11	30
40	2 25 26	6 54 3	9 55 16	10 33 39	8 13 19	3 10 12	20
50	2 27 3	6 55 22	9 55 55	10 33 24	8 12 3	3 8 12	10
15 0	2 28 41	6 56 40	9 56 34	10 33 9	8 10 47	3 6 13	15 0
	+ XI.	+ X.	+ IX.	+ VIII.	+ VII.	+ VI.	

de Mars.

Table V,
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
D. M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
15 0	2 28 41	6 56 40	9 56 34	10 33 9	8 10 47	3 6 13	15 0
10	2 30 18	6 57 58	9 57 13	10 32 50	8 9 28	3 4 12	50
20	2 31 56	6 59 15	9 57 51	10 32 32	8 8 9	3 2 12	40
30	2 33 33	7 0 33	9 58 29	10 32 14	8 6 50	3 0 12	30
40	2 35 10	7 1 50	9 59 7	10 31 57	8 5 32	2 58 11	20
50	2 36 48	7 3 8	9 59 45	10 31 39	8 4 14	2 56 11	10
16 0	2 38 25	7 4 25	10 0 22	10 31 22	8 2 56	2 54 11	14 0
10	2 40 2	7 5 42	10 0 59	10 31 2	8 1 35	2 52 9	50
20	2 41 39	7 6 58	10 1 35	10 30 42	8 0 14	2 50 8	40
30	2 43 16	7 8 15	10 2 12	10 30 22	7 58 53	2 48 7	30
40	2 44 53	7 9 31	10 2 48	10 30 3	7 57 33	2 46 6	20
50	2 46 30	7 10 48	10 3 24	10 29 43	7 56 13	2 44 5	10
17 0	2 48 7	7 12 4	10 4 0	10 29 24	7 54 53	2 42 4	13 0
10	2 49 44	7 13 20	10 4 36	10 29 2	7 53 30	2 40 1	50
20	2 51 20	7 14 35	10 5 11	10 28 40	7 52 7	2 37 59	40
30	2 52 57	7 15 50	10 5 46	10 28 18	7 50 45	2 35 57	30
40	2 54 33	7 17 6	10 6 20	10 27 57	7 49 23	2 33 55	20
50	2 56 10	7 18 21	10 6 55	10 27 35	7 48 2	2 31 53	10
18 0	2 57 46	7 19 36	10 7 29	10 27 14	7 46 40	2 29 51	12 0
10	2 59 22	7 20 51	10 8 2	10 26 49	7 45 15	2 27 48	50
20	3 0 58	7 22 5	10 8 35	10 26 25	7 43 51	2 25 45	40
30	3 2 35	7 23 19	10 9 10	10 26 1	7 42 27	2 23 43	30
40	3 4 11	7 24 34	10 9 43	10 25 38	7 41 3	2 21 40	20
50	3 5 47	7 25 48	10 10 16	10 25 14	7 39 39	2 19 37	10
19 0	3 7 23	7 27 2	10 10 48	10 24 51	7 38 16	2 17 35	11 0
10	3 8 59	7 28 16	10 11 20	10 24 24	7 36 50	2 15 32	50
20	3 10 35	7 29 29	10 11 52	10 23 58	7 35 24	2 13 28	40
30	3 12 11	7 30 42	10 12 23	10 23 32	7 33 58	2 11 25	30
40	3 13 47	7 31 56	10 12 55	10 23 6	7 32 32	2 9 22	20
50	3 15 23	7 33 9	10 13 26	10 22 40	7 31 7	2 7 19	10
20 0	3 16 59	7 34 22	10 13 57	10 22 15	7 29 42	2 5 16	10 0
	+ XI.	+ X.	+ IX.	+ VIII.	+ VII.	+ VI.	

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

	☉		I.		II.		III.		IV.		V.		
D.	M.	D. M. S.	D. M. S.		D. M. S.		D. M. S.		D. M. S.		D. M. S.		D. M.
20	☉	3 16 59	7 34 22		10 13 57		10 22 15		7 29 42		2 5 16		10 0
	10	3 18 34	7 35 35		10 14 27		10 21 46		7 28 14		2 3 12		50
	20	3 20 10	7 36 47		10 14 57		10 21 18		7 26 46		2 1 8		40
	30	3 21 45	7 37 59		10 15 27		10 20 50		7 25 18		1 59 5		30
	40	3 23 20	7 39 11		10 15 57		10 20 22		7 23 51		1 57 1		20
	50	3 24 56	7 40 23		10 16 26		10 19 54		7 22 24		1 54 57		10
21	0	3 26 31	7 41 35		10 16 56		10 19 27		7 20 57		1 52 54		9 0
	10	3 28 6	7 42 47		10 17 24		10 18 56		7 19 27		1 50 50		50
	20	3 29 41	7 43 58		10 17 52		10 18 26		7 17 58		1 48 45		40
	30	3 31 16	7 45 9		10 18 20		10 17 56		7 16 28		1 46 41		30
	40	3 32 50	7 46 20		10 18 48		10 17 26		7 14 59		1 44 37		20
	50	3 34 25	7 47 31		10 19 16		10 16 56		7 13 31		1 42 33		10
22	0	3 36 0	7 48 41		10 19 43		10 16 27		7 12 2		1 40 29		8 0
	10	3 37 35	7 49 51		10 20 10		10 15 54		7 10 30		1 38 24		50
	20	3 39 9	7 51 1		10 20 37		10 15 22		7 8 59		1 36 20		40
	30	3 40 44	7 52 11		10 21 3		10 14 50		7 7 28		1 34 15		30
	40	3 42 18	7 53 21		10 21 29		10 14 18		7 5 57		1 32 11		20
	50	3 43 53	7 54 31		10 21 55		10 13 46		7 4 26		1 30 6		10
23	0	3 45 27	7 55 40		10 22 21		10 13 15		7 2 56		1 28 2		7 0
	10	3 47 1	7 56 49		10 22 46		10 12 40		7 1 22		1 25 57		50
	20	3 48 35	7 57 58		10 23 11		10 12 6		6 59 49		1 23 52		40
	30	3 50 9	7 59 7		10 23 36		10 11 31		6 58 16		1 21 47		30
	40	3 51 43	8 0 16		10 24 1		10 10 57		6 56 43		1 19 42		20
	50	3 53 17	8 1 25		10 24 25		10 10 23		6 55 11		1 17 37		10
24	0	3 54 50	8 2 33		10 24 49		10 9 50		6 53 39		1 15 32		6 0
	10	3 56 24	8 3 41		10 25 12		10 9 13		6 52 4		1 13 27		50
	20	3 57 57	8 4 48		10 25 36		10 8 37		6 50 29		1 11 21		40
	30	3 59 30	8 5 56		10 25 59		10 8 0		6 48 55		1 9 16		30
	40	4 1 4	8 7 3		10 26 22		10 7 24		6 47 21		1 7 10		20
	50	4 2 37	8 8 11		10 26 44		10 6 48		6 45 47		1 5 5		10
25	0	4 4 10	8 9 18		10 27 6		10 6 13		6 44 13		1 3 0		5 0
		+ XI.	+ X.		+ IX.		+ VIII.		+ VII.		+ VI.		

de Mars.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

	☌	I.	II.	III.	IV.	V.	
D. M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
25 0	4 4 10	8 9 18	10 27 6	10 6 13	6 44 13	1 3 0	5 0
10	4 5 43	8 10 25	10 27 28	10 5 34	6 42 37	1 0 54	50
20	4 7 16	8 11 31	10 27 49	10 4 55	6 41 1	0 58 49	40
30	4 8 49	8 12 38	10 28 10	10 4 17	6 39 25	0 56 43	30
40	4 10 22	8 13 44	10 28 31	10 3 38	6 37 49	0 54 37	20
50	4 11 55	8 14 51	10 28 52	10 3 0	6 36 13	0 52 32	10
26 0	4 13 28	8 15 57	10 29 12	10 2 23	6 34 38	0 50 26	4 0
10	4 15 1	8 17 2	10 29 31	10 1 42	6 33 0	0 48 20	50
20	4 16 33	8 18 8	10 29 51	10 1 1	6 31 23	0 46 14	40
30	4 18 5	8 19 13	10 30 10	10 0 21	6 29 45	0 44 8	30
40	4 19 38	8 20 18	10 30 29	9 59 40	6 28 8	0 42 3	20
50	4 21 10	8 21 23	10 30 47	9 59 1	6 26 30	0 39 57	10
27 0	4 22 42	8 22 28	10 31 7	9 58 21	6 24 53	0 37 51	3 0
10	4 24 14	8 23 32	10 31 25	9 57 39	6 23 13	0 35 45	50
20	4 25 46	8 24 37	10 31 43	9 56 57	6 21 34	0 33 39	40
30	4 27 17	8 25 41	10 32 0	9 56 15	6 19 55	0 31 33	30
40	4 28 49	8 26 45	10 32 18	9 55 32	6 18 16	0 29 26	20
50	4 30 20	8 27 48	10 32 35	9 54 49	6 16 37	0 27 20	10
28 0	4 31 52	8 28 52	10 32 51	9 54 6	6 14 58	0 25 14	3 0
10	4 33 23	8 29 55	10 33 7	9 53 22	6 13 17	0 23 8	50
20	4 34 54	8 30 58	10 33 23	9 52 38	6 11 36	0 21 2	40
30	4 36 25	8 32 0	10 33 39	9 51 54	6 9 55	0 18 56	30
40	4 37 56	8 33 3	10 33 54	9 51 9	6 8 14	0 16 49	20
50	4 39 27	8 34 6	10 34 9	9 50 24	6 6 34	0 14 43	10
29 0	4 40 58	8 35 8	10 34 24	9 49 39	6 4 54	0 12 37	1 0
10	4 42 29	8 36 10	10 34 38	9 48 52	6 3 11	0 10 31	50
20	4 43 59	8 37 11	10 34 52	9 48 5	6 1 29	0 8 25	40
30	4 45 30	8 38 13	10 35 6	9 47 18	5 59 47	0 6 19	30
40	4 47 0	8 39 14	10 35 20	9 46 31	5 58 5	0 4 12	20
50	4 48 31	8 40 15	10 35 33	9 45 45	5 56 23	0 2 6	10
30 0	4 50 1	8 41 16	10 35 46	9 44 59	5 54 42	0 0 0	0 0
	+ XI.	+ X.	+ IX.	+ VIII.	+ VII.	+ VI.	

Tables

Table VI.
Logarithmes des distances de Mars au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

	O	Diff.	I.	Diff.	II.	Diff.	
Degr.	Logarithm.		Logarithm.		Logarithm.		Degr.
0	5 221516	5	5 217310	283	5 205134	528	30
1	5 221511	14	5 217027	292	5 204606	536	29
2	5 221497	24	5 216735	300	5 204070	543	28
3	5 221473	32	5 216435	309	5 203527	550	27
4	5 221441	43	5 216126	318	5 202977	556	26
5	5 221398	52	5 215808	327	5 202421	564	25
6	5 221346	61	5 215481	336	5 201857	570	24
7	5 221285	70	5 215145	344	5 201287	576	23
8	5 221215	80	5 214801	353	5 200711	583	22
9	5 221135	89	5 214448	361	5 200128	590	21
10	5 221046	99	5 214087	370	5 199538	596	20
11	5 220947	108	5 213717	379	5 198942	602	19
12	5 220839	118	5 213338	387	5 198340	608	18
13	5 220721	127	5 212951	395	5 197732	614	17
14	5 220594	136	5 212556	404	5 197118	619	16
15	5 220458	145	5 212152	412	5 196499	625	15
16	5 220313	155	5 211740	421	5 195874	630	14
17	5 220158	164	5 211319	429	5 195244	636	13
18	5 219994	173	5 210890	437	5 194608	641	12
19	5 219821	182	5 210453	444	5 193967	645	11
20	5 219639	192	5 210009	453	5 193322	651	10
21	5 219447	202	5 209556	461	5 192671	656	9
22	5 219245	210	5 209095	468	5 192015	660	8
23	5 219035	218	5 208627	475	5 191355	665	7
24	5 218817	229	5 208152	484	5 190690	669	6
25	5 218588	237	5 207668	493	5 190021	674	5
26	5 218351	247	5 207175	501	5 189347	677	4
27	5 218104	256	5 206674	507	5 188670	681	3
28	5 217848	265	5 206167	513	5 187989	685	2
29	5 217583	273	5 205654	520	5 187304	689	1
30	5 217310		5 205134		5 186615		0
Degr.	XI	Diff	X.	Diff.	IX.	Diff.	Degr.

de Mars.

Table VI.

Logarithmes des distances de Mars au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

Degr.	III. Logarithm.	Diff.	IV. Logarithm.	Diff.	V. Logarithm.	Diff.	Degr.
0	5 186615	691	5 165366	690	5 147586	444	30
1	5 185924	695	5 164676	686	5 147142	432	29
2	5 185229	698	5 163990	681	5 146710	419	28
3	5 184531	700	5 163309	677	5 146291	406	27
4	5 183831	703	5 162632	672	5 145885	393	26
5	5 183128	705	5 161960	667	5 145492	379	25
6	5 182423	707	5 161293	662	5 145113	366	24
7	5 181716	710	5 160631	656	5 144747	352	23
8	5 181006	711	5 159975	650	5 144395	338	22
9	5 180295	713	5 159325	643	5 144057	323	21
10	5 179582	714	5 158682	637	5 143734	309	20
11	5 178868	715	5 158045	630	5 143425	294	19
12	5 178153	716	5 157415	623	5 143131	279	18
13	5 177437	716	5 156792	615	5 142852	265	17
14	5 176721	717	5 156177	607	5 142587	249	16
15	5 176004	717	5 155570	599	5 142338	234	15
16	5 175287	717	5 154971	591	5 142104	218	14
17	5 174570	717	5 154380	583	5 141886	203	13
18	5 173853	716	5 153797	574	5 141683	187	12
19	5 173137	716	5 153223	564	5 141496	171	11
20	5 172421	715	5 152659	555	5 141325	155	10
21	5 171706	714	5 152104	545	5 141170	139	9
22	5 170992	711	5 151559	535	5 141031	123	8
23	5 170281	709	5 151024	524	5 140908	107	7
24	5 169572	707	5 150500	514	5 140801	90	6
25	5 168865	705	5 149986	503	5 140711	74	5
26	5 168160	703	5 149483	492	5 140637	58	4
27	5 167457	701	5 148991	480	5 140579	41	3
28	5 166756	698	5 148511	468	5 140538	25	2
29	5 166058	692	5 148043	457	5 140513	8	1
30	5 165366		5 147586		5 140505		0
Degr.	VIII.	Diff.	VII.	Diff.	VI.	Diff.	Degr.

Tables

Table VII.

Latitude & Réduction à l'Écliptique pour la longitude de Mars & pour sa distance au Soleil.

Argument vrai de Latitude.

Deg.	☊ Boréal. VI Austr. — Latitude D. M. S.	— — Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	I Boréale VII Aust. — Latitude D. M. S.	— — Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	II Boréal. VIII Aust. — Latitude D. M. S.	— — Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	Deg.
0	0 0 0	0 0	0	0 55 29	0 47	56	1 36 8	0 47	170	30
1	0 1 56	0 2	0	0 57 10	0 48	60	1 37 5	0 46	173	29
2	0 3 53	0 4	0	0 58 49	0 49	64	1 38 0	0 45	176	28
3	0 5 48	0 6	1	1 0 27	0 49	67	1 38 54	0 44	180	27
4	0 7 44	0 7	1	1 2 4	0 50	71	1 39 46	0 43	183	26
5	0 9 40	0 9	2	1 3 40	0 51	74	1 40 36	0 41	186	25
6	0 11 36	0 11	2	1 5 14	0 51	78	1 41 24	0 40	189	24
7	0 13 32	0 13	3	1 6 48	0 52	82	1 42 10	0 39	192	23
8	0 15 27	0 15	4	1 8 20	0 52	86	1 42 55	0 37	195	22
9	0 17 22	0 17	5	1 9 51	0 53	90	1 43 38	0 36	197	21
10	0 19 16	0 18	7	1 11 20	0 53	93	1 44 18	0 35	200	20
11	0 21 10	0 20	8	1 12 49	0 53	97	1 44 57	0 33	202	19
12	0 23 4	0 22	10	1 14 16	0 54	101	1 45 34	0 32	205	18
13	0 24 58	0 24	11	1 15 42	0 54	105	1 46 9	0 30	207	17
14	0 26 51	0 25	13	1 17 6	0 54	109	1 46 42	0 29	209	16
15	0 28 43	0 27	15	1 18 29	0 54	113	1 47 13	0 27	211	15
16	0 30 35	0 29	17	1 19 50	0 54	117	1 47 42	0 25	213	14
17	0 32 27	0 30	19	1 21 10	0 54	121	1 48 9	0 24	215	13
18	0 34 18	0 32	22	1 22 29	0 54	125	1 48 35	0 22	217	12
19	0 36 8	0 33	24	1 23 46	0 53	129	1 48 58	0 20	218	11
20	0 37 57	0 35	27	1 25 1	0 53	133	1 49 19	0 18	220	10
21	0 39 46	0 36	29	1 26 15	0 53	137	1 49 38	0 17	221	9
22	0 41 34	0 37	32	1 27 28	0 52	141	1 49 55	0 15	222	8
23	0 43 22	0 39	34	1 28 38	0 52	144	1 50 10	0 13	223	7
24	0 45 8	0 40	37	1 29 48	0 51	148	1 50 23	0 11	224	6
25	0 46 54	0 41	40	1 30 55	0 51	152	1 50 35	0 9	225	5
26	0 48 39	0 43	43	1 32 1	0 50	155	1 50 44	0 7	225	4
27	0 50 23	0 44	47	1 33 5	0 49	159	1 50 51	0 6	226	3
28	0 52 6	0 45	50	1 34 7	0 49	163	1 50 56	0 4	226	2
29	0 53 48	0 46	53	1 35 8	0 48	166	1 50 59	0 2	226	1
30	0 55 29	0 47	56	1 36 8	0 47	170	1 51 0	0 0	226	0
Deg.	XI Austr. V Boréale	‡		X Austr. IV Boréale	‡		IX Austr. III Boréale	‡		Deg.

de Mars.

Table VIII.
Distances de Mars au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

Degr.	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
0	16654	16493	16037	15368	14634	14047	30
1	16654	16483	16018	15343	14611	14033	29
2	16653	16472	15998	15319	14588	14019	28
3	16652	16660	15978	15294	14565	14005	27
4	16651	16448	15958	15270	14541	13992	26
5	16649	16436	15937	15245	14520	13980	25
6	16647	16424	15917	15220	14498	13968	24
7	16645	16411	15896	15196	14476	13956	23
8	16642	16398	15875	15171	14454	13944	22
9	16639	16385	15854	15146	14432	13933	21
10	16636	16371	15832	15121	14411	13923	20
11	16632	16357	15810	15096	14389	13913	19
12	16628	16343	15788	15071	14369	13904	18
13	16623	16329	15766	15047	14348	13895	17
14	16618	16314	15744	15022	14328	13886	16
15	16613	16299	15722	14997	14308	13878	15
16	16608	16283	15699	14972	14288	13871	14
17	16602	16267	15676	14948	14269	13864	13
18	16596	16251	15653	14923	14249	13857	12
19	16589	16235	15630	14898	14231	13851	11
20	16582	16218	15607	14874	14212	13846	10
21	16575	16202	15584	14849	14194	13841	9
22	16567	16184	15560	14825	14176	13837	8
23	16559	16167	15537	14801	14159	13833	7
24	16551	16149	15513	14776	14142	13829	6
25	16542	16131	15489	14752	14125	13826	5
26	16533	16113	15465	14729	14109	13824	4
27	16524	16094	15441	14705	14093	13822	3
28	16514	16076	15417	14681	14077	13821	2
29	16504	16057	15392	14657	14062	13820	1
30	16493	16037	15368	14634	14047	13820	0
	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	Degr.

Tables.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Venus, Temps moyen au Méridien de Berlin, Vieux Style.

Années bissext.	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
— 600	2	3	33	3	9	0	24	22	5	3	8	41	1	24	9	33	0	9	23	30
— 500	8	22	44	55	9	1	58	36	11	20	46	19	1	25	1	13	6	27	43	42
— 400	3	11	56	47	9	3	32	49	6	8	23	58	1	25	52	53	1	16	3	54
— 300	10	1	8	39	9	5	7	2	0	26	1	37	1	26	44	33	8	4	24	6
— 200	4	20	20	31	9	6	41	16	7	13	39	15	1	27	36	13	2	22	44	18
— 100	11	9	32	23	9	8	15	29	2	1	16	54	1	28	27	53	9	11	4	30
0	5	28	44	15	9	9	49	42	8	18	54	33	1	29	19	33	3	29	24	42
+ 100	0	17	56	7	9	11	23	56	3	6	32	11	2	0	11	13	10	17	44	54
200	7	7	7	59	9	12	58	9	9	24	9	50	2	1	2	53	5	6	5	6
300	1	26	19	51	9	14	32	23	4	11	47	28	2	1	54	33	11	24	25	18
400	8	15	31	43	9	16	6	36	10	29	25	7	2	2	46	13	6	12	45	30
500	3	4	43	55	9	17	40	49	5	17	3	6	2	3	37	53	1	1	6	2
600	9	23	55	27	9	19	15	3	0	4	40	24	2	4	29	33	7	19	25	54
700	4	13	7	19	9	20	49	16	6	22	18	3	2	5	21	13	2	7	46	6
800	11	2	19	11	9	22	23	29	1	9	55	42	2	6	12	53	8	26	6	18
900	5	21	31	3	9	23	57	43	7	27	33	20	2	7	4	33	3	14	26	30
1000	0	10	42	55	9	25	31	56	2	15	10	59	2	7	56	13	10	2	46	42
1100	6	29	54	47	9	27	6	9	9	2	48	38	2	8	47	53	4	21	6	54
1200	1	19	6	39	9	28	40	23	3	20	26	16	2	9	39	33	11	9	27	6
1300	8	8	18	31	10	0	14	36	10	8	3	55	2	10	31	13	5	27	47	18
1400	2	27	30	23	10	1	48	49	4	25	41	34	2	11	22	53	0	16	7	30
1500	9	16	42	15	10	3	23	3	11	13	19	12	2	12	14	33	7	4	27	42
1520	3	20	32	37	10	3	41	53	5	16	50	44	2	12	24	53	1	8	7	44
1540	9	24	23	0	10	4	0	44	11	20	22	16	2	12	35	13	7	11	47	47
1560	3	28	13	22	10	4	19	35	5	23	53	47	2	12	45	33	1	15	27	49
1580	10	2	3	45	10	4	38	25	11	27	25	20	2	12	55	53	7	19	7	52
1600	4	5	54	7	10	4	57	16	6	0	56	51	2	13	6	13	1	22	47	54
1620	10	9	44	29	10	5	16	7	0	4	28	22	2	13	16	33	7	26	27	56
1640	4	13	34	52	10	5	34	57	6	7	59	55	2	13	26	53	2	0	7	59
1660	10	17	25	14	10	5	53	48	0	11	31	26	2	13	37	13	8	3	48	1
1680	4	21	15	37	10	6	12	39	6	15	2	58	2	13	47	33	2	7	28	4
1700	10	25	5	59	10	6	31	29	0	18	34	30	2	13	57	53	8	11	8	6

de Venus.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Venus, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S	D.	M.	S.
1600 B.	3	19	52	49	10	4	57	14	5	14	55	35	2	13	6	12	1	6	46	37
1620 B	9	23	43	11	10	5	16	5	11	18	27	6	2	13	16	32	7	10	26	39
1640 B.	3	27	33	34	10	5	34	55	5	21	58	39	2	13	26	52	1	14	6	42
1660 B.	10	1	23	56	10	5	53	46	11	25	30	10	2	13	37	12	7	17	46	44
1680 B	4	5	14	19	10	6	12	37	5	29	1	42	2	13	47	32	1	21	26	47
1700 C.	10	7	28	33	10	6	31	27	0	0	57	6	2	13	57	52	7	23	30	41
1701	5	22	16	2	10	6	32	24	7	15	43	38	2	13	58	23	3	8	17	39
1702	1	7	3	31	10	6	33	20	3	0	30	11	2	13	58	54	10	23	4	37
1703	8	21	51	0	10	6	34	17	10	15	16	43	2	13	59	25	6	7	51	35
1704 B.	4	8	14	37	10	6	35	13	6	1	39	24	2	13	59	56	1	24	14	41
1705	11	23	2	6	10	6	36	9	1	16	25	57	2	14	0	27	9	9	1	39
1706	7	7	49	35	10	6	37	6	9	1	12	29	2	14	0	58	4	23	48	37
1707	2	22	37	5	10	6	38	3	4	15	59	2	2	14	1	29	0	8	35	36
1708 B.	10	9	0	42	10	6	38	59	0	2	21	43	2	14	2	0	7	24	58	42
1709	5	23	48	11	10	6	39	56	7	17	8	15	2	14	2	31	3	9	45	40
1710	1	8	35	40	10	6	40	52	3	1	54	48	2	14	3	2	10	24	32	38
1711	8	23	23	9	10	6	41	48	10	16	41	21	2	14	3	33	6	9	19	36
1712 B.	4	9	46	46	10	6	42	45	6	3	4	1	2	14	4	4	1	25	42	42
1713	11	24	34	15	10	6	43	42	1	17	50	33	2	14	4	35	9	10	29	40
1714	7	9	21	44	10	6	44	38	9	2	37	6	2	14	5	6	4	25	16	38
1715	2	24	9	14	10	6	45	35	4	17	23	39	2	14	5	37	0	10	3	37
1716 B.	10	10	32	51	10	6	46	31	8	3	46	20	2	14	6	8	7	26	26	43
1717	5	25	20	20	10	6	47	28	7	18	32	52	2	14	6	39	3	11	13	41
1718	1	10	7	49	10	6	48	25	3	3	19	24	2	14	7	10	10	26	0	39
1719	8	24	55	18	10	6	49	21	10	18	5	57	2	14	7	41	6	10	47	37
1720 B.	4	11	18	55	10	6	50	18	6	4	28	37	2	14	8	12	1	27	10	43
1721	11	26	6	24	10	6	51	14	1	19	15	10	2	14	8	43	9	11	57	41
1722	7	10	53	53	10	6	52	10	9	4	1	43	2	14	9	14	4	26	44	39
1723	2	25	41	23	10	6	53	7	4	18	48	16	2	14	9	45	0	11	31	38
1724 B.	10	12	5	0	10	6	54	4	0	5	10	56	2	14	10	16	7	27	54	44
1725	5	26	52	29	10	6	55	0	7	19	57	29	2	14	10	47	3	12	41	42
1726	1	11	39	58	10	6	55	57	3	4	44	1	2	14	11	18	10	27	28	49
1727	8	26	27	27	10	6	56	53	10	19	30	34	2	14	11	49	6	12	15	38

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Venus, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1728 B.	4	12	51	4	10	6	57	50	6	5	53	14	2	14	12	20	1	28	38	44
1729	11	27	38	33	10	6	58	46	1	20	39	47	2	14	12	51	9	13	25	42
1730	7	12	26	2	10	6	59	43	9	5	26	19	2	14	13	22	4	28	12	40
1731	2	27	13	31	10	7	0	39	4	20	12	52	2	14	13	53	0	12	59	38
1732 B.	10	13	37	9	10	7	1	36	0	6	35	33	2	14	14	24	7	29	22	45
1733	5	28	24	38	10	7	2	32	7	21	22	6	2	14	14	55	3	14	9	43
1734	1	13	12	7	10	7	3	29	3	6	8	38	2	14	15	26	10	28	56	41
1735	8	27	59	36	10	7	4	26	10	20	55	10	2	14	15	57	6	13	43	39
1736 B.	4	14	23	13	10	7	5	22	6	7	17	51	2	14	16	28	2	0	6	45
1737	11	29	10	42	10	7	6	19	1	22	4	23	2	14	16	59	9	14	53	43
1738	7	13	58	11	10	7	7	15	9	6	50	56	2	14	17	30	4	29	40	41
1739	2	28	45	40	10	7	8	12	4	21	37	28	2	14	18	1	0	14	27	39
1740 B.	10	15	9	18	10	7	9	8	0	8	0	10	2	14	18	32	8	0	50	46
1741	5	29	56	47	10	7	10	5	7	22	46	42	2	14	19	3	3	15	37	44
1742	1	14	44	16	10	7	11	1	3	7	33	15	2	14	19	34	11	0	24	42
1743	8	29	31	45	10	7	11	58	10	22	19	47	2	14	20	5	6	15	11	40
1744 B.	4	15	55	22	10	7	12	54	6	8	42	28	2	14	20	36	2	1	34	46
1745	0	0	42	51	10	7	13	51	1	23	29	0	2	14	21	7	9	16	21	44
1746	7	15	30	20	10	7	14	47	9	8	15	33	2	14	21	38	5	1	8	42
1747	3	0	17	49	10	7	15	44	4	23	2	5	2	14	22	9	0	15	55	40
1748 B.	10	16	41	27	10	7	16	40	0	9	24	47	2	14	22	40	8	2	18	47
1749	6	1	28	56	10	7	17	37	7	24	11	19	2	14	23	11	3	17	5	45
1750	1	16	16	25	10	7	18	33	3	8	57	52	2	14	23	42	11	1	52	43
1751	9	1	3	54	10	7	19	30	10	23	44	24	2	14	24	13	6	16	39	41
1752 B.	4	17	27	31	10	7	20	27	6	10	7	4	2	14	24	44	2	3	2	47
1753	0	2	15	0	10	7	21	23	1	24	53	37	2	14	25	15	9	17	49	45
1754	7	17	2	29	10	7	22	20	9	9	40	9	2	14	25	46	5	2	36	43
1755	3	1	49	58	10	7	23	16	4	24	26	42	2	14	26	17	0	17	23	41
1756 B.	10	18	13	35	10	7	24	13	0	10	49	22	2	14	26	48	8	3	46	47
1757	6	3	1	4	10	7	25	9	7	25	35	55	2	14	27	19	3	18	33	45
1758	1	17	48	34	10	7	26	6	3	10	22	28	2	14	27	50	11	3	20	44
1759	9	2	36	3	10	7	27	2	10	25	9	1	2	14	28	21	6	18	7	42

de Venus.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Venus, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1760 B.	4	18	59	40	10	7	27	59	6	11	31	41	2	14	28	52	2	4	30	48
1761	0	3	47	9	10	7	28	55	1	26	18	14	2	14	29	23	9	19	17	46
1762	7	18	34	38	10	7	29	52	9	11	4	46	2	14	29	54	5	4	4	44
1763	3	3	22	7	10	7	30	48	4	25	51	19	2	14	30	25	0	18	51	42
1764 B.	10	19	45	44	10	7	31	44	0	12	14	0	2	14	30	56	8	5	14	48
1765	6	4	33	13	10	7	32	41	7	27	0	32	2	14	31	27	3	20	1	46
1766	1	19	20	43	10	7	33	38	3	11	47	5	2	14	31	58	11	4	48	45
1767	9	4	8	12	10	7	34	35	10	26	33	37	2	14	32	29	6	19	35	43
1768 B.	4	20	31	49	10	7	35	31	6	12	56	18	2	14	33	0	2	5	58	49
1769	0	5	19	18	10	7	36	28	1	27	42	50	2	14	33	31	9	20	45	47
1770	7	20	6	47	10	7	37	24	9	12	29	23	2	14	34	2	5	5	32	45
1771	3	4	54	16	10	7	38	21	4	27	15	55	2	14	34	33	0	20	19	43
1772 B.	10	21	17	53	10	7	39	17	0	13	38	36	2	14	35	4	8	6	42	49
1773	6	6	5	22	10	7	40	14	7	28	25	8	2	14	35	35	3	21	29	47
1774	1	20	52	52	10	7	41	10	3	13	11	42	2	14	36	6	11	6	16	46
1775	9	5	40	21	10	7	42	7	10	27	58	14	2	14	36	37	6	21	3	44
1776 B.	4	22	3	58	10	7	43	3	6	14	20	55	2	14	37	8	2	7	26	50
1777	0	6	51	27	10	7	44	0	1	29	7	27	2	14	37	39	9	22	13	48
1778	7	21	38	56	10	7	44	56	9	13	54	0	2	14	38	10	5	7	0	46
1779	3	6	26	25	10	7	45	53	4	28	40	32	2	14	38	41	0	21	47	44
1780 B.	10	22	50	2	10	7	46	49	0	15	3	13	2	14	39	12	8	8	10	50
1781	6	7	37	31	10	7	47	46	7	29	49	45	2	14	39	43	3	22	57	48
1782	1	22	25	0	10	7	48	42	3	14	36	18	2	14	40	14	11	7	44	46
1783	9	7	12	30	10	7	49	39	10	29	22	51	2	14	40	45	6	22	31	45
1784 B.	4	23	36	7	10	7	50	36	6	15	45	31	2	14	41	16	2	8	54	51
1785	0	8	23	36	10	7	51	32	2	0	32	4	2	14	41	47	9	23	41	49
1786	7	23	11	5	10	7	52	29	9	15	18	36	2	14	42	18	5	8	28	47
1787	3	7	58	34	10	7	53	25	5	0	5	9	2	14	42	49	0	23	15	45
1788 B.	10	24	22	11	10	7	54	22	0	16	27	49	2	14	43	20	8	9	58	51
1789	6	9	9	40	10	7	55	18	8	1	14	22	2	14	43	51	3	24	25	49
1790	1	23	57	9	10	7	56	15	3	16	0	54	2	14	44	22	11	9	12	47
1791	9	8	44	39	10	7	57	11	11	0	47	28	2	14	44	53	6	23	59	46

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Venus, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1792 B.	4	25	8	16	10	7	58	8	6	17	10	8	2	14	45	24	2	10	22	52
1793	0	9	55	45	10	7	59	4	2	1	56	41	2	14	45	55	9	25	9	50
1794	7	24	43	14	10	8	0	1	9	16	43	13	2	14	46	26	5	9	56	48
1795	3	9	30	43	10	8	0	57	5	1	29	46	2	14	46	57	0	24	43	46
1796 B.	10	25	54	20	10	8	1	54	0	17	52	26	2	14	47	28	8	11	6	52
1797	6	10	41	49	10	8	2	50	8	2	38	59	2	14	47	59	3	25	53	50
1798	1	25	29	18	10	8	3	47	3	17	25	31	2	14	48	30	11	10	40	48
1799	9	10	16	48	10	8	4	43	11	2	12	5	2	14	49	1	6	25	27	47
1800 C.	4	25	4	17	10	8	5	40	6	16	58	37	2	14	49	32	2	10	14	45
1801	0	9	51	46	10	8	6	37	2	1	45	9	2	14	50	3	9	25	1	43
1802	7	24	39	15	10	8	7	33	9	16	31	42	2	14	50	34	5	9	48	41
1803	3	9	26	44	10	8	8	30	5	1	18	14	2	14	51	5	0	24	35	39
1804 B.	10	25	50	21	10	8	9	26	0	17	40	55	2	14	51	36	8	10	58	45
1805	6	10	37	51	10	8	10	23	8	2	27	28	2	14	52	7	3	25	45	44
1806	1	25	25	20	10	8	11	19	3	17	14	1	2	14	52	38	11	10	32	42
1807	9	10	12	49	10	8	12	16	11	2	0	33	2	14	53	9	6	25	19	40
1808 B.	4	26	36	26	10	8	13	12	6	18	23	14	2	14	53	40	2	11	42	46
1809	0	11	23	55	10	8	14	9	2	3	9	46	2	14	54	11	9	26	29	44
1810	7	26	11	24	10	8	15	5	9	17	56	19	2	14	54	42	5	11	16	42
1811	3	10	58	53	10	8	16	2	5	2	42	51	2	14	55	13	0	26	3	40
1812 B.	10	27	22	30	10	8	16	58	0	19	5	32	2	14	55	44	8	12	26	46
1813	6	12	10	0	10	8	17	55	8	3	52	5	2	14	56	15	3	27	13	45
1814	1	26	57	29	10	8	18	51	3	18	38	38	2	14	56	46	11	12	0	43
1815	9	11	44	58	10	8	19	48	11	3	25	10	2	14	57	17	6	26	47	41
1816 B.	4	28	8	35	10	8	20	44	6	19	47	51	2	14	57	48	2	13	10	47
1817	0	12	56	4	10	8	21	41	2	4	34	23	2	14	58	19	9	27	57	45
1818	7	27	43	33	10	8	22	38	9	19	20	55	2	14	58	50	5	12	44	43
1819	3	12	31	2	10	8	23	34	5	4	7	28	2	14	59	21	0	27	31	41
1820 B.	10	28	54	39	10	8	24	31	0	20	30	8	2	14	59	52	8	13	54	47
1821	6	13	42	9	10	8	25	27	8	5	16	42	2	15	0	23	3	28	41	46
1822	1	28	29	38	10	8	26	24	3	20	3	14	2	15	0	54	11	13	28	44
1823	9	13	17	7	10	8	27	20	11	4	49	47	2	15	1	25	6	28	15	42

de Venus.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Venus, Temps moyen au Méridien de Berlin. Nouveau Style.

Années	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1824 B.	4	29	40	44	10	8	28	17	6	21	12	27	2	15	1	56	2	14	38	48
1825	0	14	28	13	10	8	29	13	2	5	59	0	2	15	2	27	9	29	25	46
1826	7	29	15	42	10	8	30	10	9	20	45	32	2	15	2	58	5	14	12	44
1827	3	14	3	11	10	8	31	6	5	5	32	5	2	15	3	29	0	28	59	42
1828 B.	11	0	26	48	10	8	32	3	0	21	54	45	2	15	4	0	8	15	22	48
1829	6	15	14	17	10	8	32	59	8	6	41	18	2	15	4	31	4	0	9	46
1830	2	0	1	47	10	8	33	56	3	21	27	51	2	15	5	2	11	14	56	45
1831	9	14	49	16	10	8	34	52	11	6	14	24	2	15	5	33	6	29	43	43
1832 B.	5	1	12	53	10	8	35	49	6	22	37	4	2	15	6	4	2	16	6	49
1833	0	16	0	22	10	8	36	45	2	7	23	37	2	15	6	35	10	0	53	47
1834	8	0	47	51	10	8	37	42	9	22	10	9	2	15	7	6	5	15	40	45
1835	3	15	35	20	10	8	38	39	5	6	56	41	2	15	7	37	1	0	27	43
1836 B.	11	1	58	57	10	8	39	35	0	23	19	22	2	15	8	8	8	16	50	49
1837	6	16	46	26	10	8	40	32	8	8	5	54	2	15	8	39	4	1	37	47
1838	2	1	33	56	10	8	41	28	3	22	52	28	2	15	9	10	11	16	24	46
1839	9	16	21	25	10	8	42	25	11	7	39	0	2	15	9	41	7	1	11	44
1840 B.	5	2	45	2	10	8	43	21	6	24	1	41	2	15	10	12	2	17	34	50
1841	0	17	32	31	10	8	44	18	2	8	48	13	2	15	10	43	10	2	21	48
1842	8	2	20	0	10	8	45	14	9	23	34	46	2	15	11	14	5	17	8	46
1843	3	17	7	29	10	8	46	11	5	8	21	18	2	15	11	45	1	1	55	44
1844 B.	11	3	31	6	10	8	47	7	0	24	43	59	2	15	12	16	8	18	18	50
1845	6	18	18	35	10	8	48	4	8	9	30	31	2	15	12	47	4	3	5	48
1846	2	3	6	5	10	8	49	0	3	24	17	5	2	15	13	18	11	17	52	47
1847	9	17	53	34	10	8	49	57	11	9	3	37	2	15	13	49	7	2	39	45
1848 B.	5	4	17	11	10	8	50	53	6	25	26	18	2	15	14	20	2	19	2	51
1849	0	19	4	40	10	8	51	50	2	10	12	50	2	15	14	51	10	3	49	49
1850	8	3	52	9	10	8	52	46	9	24	59	23	2	15	15	22	5	18	36	47
1851	3	18	39	38	10	8	53	43	5	9	45	55	2	15	15	53	1	3	23	45
1852 B.	11	5	3	15	10	8	54	40	0	26	8	35	2	15	16	24	8	19	46	51
1853	6	19	50	44	10	8	55	36	8	10	55	8	2	15	16	55	4	4	33	49
1854	2	4	38	13	10	8	56	33	3	25	41	40	2	15	17	26	11	19	20	47
1855	9	19	25	43	10	8	57	29	11	10	28	14	2	15	17	57	7	4	7	46

Tables

Table II.

Mouvements moyens de Vénus pendant les Années Juliennes.

Années	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	7	14	47	29	0	0	0	57	7	14	46	32	0	0	0	31	7	14	46	58
2	2	29	34	58	0	0	1	53	2	29	33	5	0	0	1	2	2	29	33	56
3	10	14	22	27	0	0	2	50	10	14	19	37	0	0	1	33	10	14	20	54
B. 4	6	0	46	4	0	0	3	46	6	0	42	18	0	0	2	4	6	0	44	0
5	1	15	33	34	0	0	4	43	1	15	28	51	0	0	2	35	1	15	30	59
6	9	0	21	3	0	0	5	39	9	0	15	24	0	0	3	6	9	0	17	57
7	4	15	8	32	0	0	6	36	4	15	1	56	0	0	3	37	4	15	4	55
B. 8	0	1	32	9	0	0	7	32	0	1	24	37	0	0	4	8	0	1	28	1
9	7	16	19	38	0	0	8	29	7	16	11	9	0	0	4	39	7	16	14	59
10	3	1	7	7	0	0	9	25	3	0	57	42	0	0	5	10	3	1	1	57
11	10	15	54	36	0	0	10	22	10	15	44	14	0	0	5	41	10	15	48	55
B. 12	6	2	18	13	0	0	11	18	6	2	6	55	0	0	6	12	6	2	12	1
13	1	17	5	43	0	0	12	15	1	16	53	28	0	0	6	43	1	16	59	0
14	9	1	53	12	0	0	13	11	9	1	40	1	0	0	7	14	9	1	45	58
15	4	16	40	41	0	0	14	8	4	16	26	33	0	0	7	45	4	16	32	56
B. 16	0	3	4	18	0	0	15	4	0	2	49	14	0	0	8	16	0	2	56	2
17	7	17	51	47	0	0	16	1	7	17	35	46	0	0	8	47	7	17	43	0
18	3	2	39	16	0	0	16	58	3	2	22	18	0	0	9	18	3	2	29	58
19	10	17	26	45	0	0	17	54	10	17	8	51	0	0	9	49	10	17	16	56
B. 20	6	3	50	22	0	0	18	51	6	3	31	31	0	0	10	20	6	3	40	2
40	0	7	40	45	0	0	37	41	0	7	3	4	0	0	20	40	0	7	20	5
60	6	11	31	7	0	0	56	32	6	10	34	35	0	0	31	0	6	11	0	7
80	0	15	21	30	0	1	15	22	0	14	6	8	0	0	41	20	0	14	40	10
100	6	19	11	52	0	1	34	13	6	17	37	39	0	0	51	40	6	18	20	12
200	1	8	23	44	0	3	8	27	1	5	15	17	0	1	43	20	1	6	40	24
300	7	27	35	36	0	4	42	40	7	22	52	56	0	2	35	0	7	25	0	36
400	2	16	47	28	0	6	16	53	2	10	30	35	0	3	26	40	2	13	20	48
500	9	5	59	20	0	7	51	7	8	28	8	13	0	4	18	20	9	1	41	0
600	3	25	11	12	0	9	25	20	3	15	45	52	0	5	10	0	3	20	1	12
700	10	14	23	4	0	10	59	33	10	3	23	31	0	6	1	40	10	8	21	24
800	5	3	34	56	0	12	33	47	4	21	1	9	0	6	53	20	4	26	41	36
900	11	22	46	48	0	14	8	0	11	8	38	48	0	7	45	0	11	15	1	48
1000	6	11	58	40	0	15	42	13	5	26	16	27	0	8	36	40	6	3	22	0
2000	0	23	57	20	1	1	24	27	11	22	32	53	0	17	13	20	0	6	44	0
3000	7	5	56	0	1	17	6	40	5	18	49	20	0	25	50	0	6	10	6	0
4000	1	17	54	40	2	2	48	53	11	15	5	47	1	4	26	40	0	13	28	0
5000	7	29	53	20	2	18	31	6	5	11	22	14	1	13	3	20	6	16	50	0
6000	2	11	52	0	3	4	13	19	11	7	38	41	1	21	40	0	0	20	12	0

de Venus.

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

Jours dans les Ann. biſſ.	Jours d. les Ann. comm.	Janvier. Longitude de ♀ S. D. M. S.	Anomalie S. D. M. S.	Argument de Latitude S. D. M. S.	Février. Longitude de ♀ S. D. M. S.	Anomalie S. D. M. S.	Argument de Latitude S. D. M. S.
1	0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 19 40 2	1 19 39 57	1 19 39 59
2	1	0 1 36 8	0 1 36 8	0 1 36 8	1 21 16 10	1 21 16 5	1 21 16 7
3	2	0 3 12 16	0 3 12 16	0 3 12 16	1 22 52 17	1 22 52 12	1 22 52 14
4	3	0 4 48 23	0 4 48 23	0 4 48 23	1 24 28 25	1 24 28 20	1 24 28 22
5	4	0 6 24 31	0 6 24 30	0 6 24 31	1 26 4 33	1 26 4 27	1 26 4 30
6	5	0 8 0 39	0 8 0 38	0 8 0 39	1 27 40 41	1 27 40 35	1 27 40 38
7	6	0 9 36 47	0 9 36 46	0 9 36 47	1 29 16 49	1 29 16 43	1 29 16 46
8	7	0 11 12 55	0 11 12 54	0 11 12 55	2 0 52 56	2 0 52 50	2 0 52 53
9	8	0 12 49 2	0 12 49 1	0 12 49 1	2 2 29 4	2 2 28 58	2 2 29 0
10	9	0 14 25 10	0 14 25 8	0 14 25 9	2 4 5 12	2 4 5 6	2 4 5 8
11	10	0 16 1 18	0 16 1 16	0 16 1 17	2 5 41 20	2 5 41 14	2 5 41 16
12	11	0 17 37 26	0 17 37 24	0 17 37 25	2 7 17 28	2 7 17 21	2 7 17 24
13	12	0 19 13 34	0 19 13 32	0 19 13 33	2 8 53 36	2 8 53 29	2 8 53 32
14	13	0 20 49 41	0 20 49 39	0 20 49 40	2 10 29 43	2 10 29 36	2 10 29 39
15	14	0 22 25 49	0 22 25 46	0 22 25 48	2 12 5 51	2 12 5 44	2 12 5 47
16	15	0 24 1 57	0 24 1 54	0 24 1 56	2 13 41 59	2 13 41 52	2 13 41 55
17	16	0 25 38 5	0 25 38 2	0 25 38 4	2 15 18 7	2 15 18 0	2 15 18 3
18	17	0 27 14 13	0 27 14 10	0 27 14 12	2 16 54 15	2 16 54 8	2 16 54 11
19	18	0 28 50 20	0 28 50 17	0 28 50 18	2 18 30 22	2 18 30 15	2 18 30 18
20	19	1 0 26 28	1 0 26 25	1 0 26 26	2 20 6 30	2 20 6 22	2 20 6 26
21	20	1 2 2 36	1 2 2 33	1 2 2 34	2 21 42 38	2 21 42 30	2 21 42 34
22	21	1 3 38 44	1 3 38 41	1 3 38 42	2 23 18 46	2 23 18 38	2 23 18 41
23	22	1 5 14 52	1 5 14 49	1 5 14 50	2 24 54 54	2 24 54 46	2 24 54 49
24	23	1 6 50 59	1 6 50 55	1 6 50 57	2 26 31 1	2 26 30 53	2 26 30 56
25	24	1 8 27 7	1 8 27 3	1 8 27 4	2 28 7 9	2 28 7 1	2 28 7 4
26	25	1 10 3 15	1 10 3 11	1 10 3 12	2 29 43 17	2 29 43 8	2 29 43 12
27	26	1 11 39 23	1 11 39 19	1 11 39 20	3 1 19 25	3 1 19 16	3 1 19 20
28	27	1 13 15 31	1 13 15 27	1 13 15 28	3 2 55 33	3 2 55 24	3 2 55 28
29	28	1 14 51 38	1 14 51 34	1 14 51 35	3 4 31 40	3 4 31 31	3 4 31 35
30	29	1 16 27 46	1 16 27 41	1 16 27 43			
31	30	1 18 3 54	1 18 3 49	1 18 3 51			
	31	1 19 40 2	1 19 39 57	1 19 39 59			

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 5″
Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 3″

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 9″
Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 5″

Tables.

Table III.

Mouvements moyens de Vénus, pendant les Mois & les Jours.

Jours	Mars. Longitude de ♀				Mars. Anomalie				Mars. Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	3	6	7	48	3	6	7	39	3	6	7	43
2	3	7	43	56	3	7	43	47	3	7	43	51
3	3	9	20	4	3	9	19	55	3	9	19	59
4	3	10	56	12	3	10	56	2	3	10	56	7
5	3	12	32	19	3	12	32	9	3	12	32	14
6	3	14	8	27	3	14	8	17	3	14	8	21
7	3	15	44	35	3	15	44	25	3	15	44	29
8	3	17	20	43	3	17	20	33	3	17	20	37
9	3	18	56	51	3	18	56	41	3	18	56	45
10	3	20	32	58	3	20	32	48	3	20	32	52
11	3	22	9	6	3	22	8	55	3	22	9	0
12	2	23	45	14	3	23	45	3	3	23	45	8
13	3	25	21	22	3	25	21	11	3	25	21	16
14	3	26	57	30	3	26	57	19	3	26	57	24
15	3	28	33	37	3	28	33	26	3	28	33	31
16	4	0	9	45	4	0	9	33	4	0	9	38
17	4	1	45	53	4	1	45	41	4	1	45	46
18	4	3	22	1	4	3	21	49	4	3	21	54
19	4	4	58	9	4	4	57	57	4	4	58	2
20	4	6	34	16	4	6	34	4	4	6	34	9
21	4	8	10	24	4	8	10	12	4	8	10	17
22	4	9	46	32	4	9	46	20	4	9	46	25
23	4	11	22	40	4	11	22	27	4	11	22	33
24	4	12	58	48	4	12	58	35	4	12	58	41
25	4	14	34	55	4	14	34	42	4	14	34	48
26	4	16	11	3	4	16	10	50	4	16	10	55
27	4	17	47	11	4	17	46	58	4	17	47	3
28	4	19	23	19	4	19	23	6	4	19	23	11
29	4	20	59	27	4	20	59	13	4	20	59	19
30	4	22	35	34	4	22	35	20	4	22	35	26
31	4	24	11	42	4	24	11	28	4	24	11	34

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 14″
Mouvement du Nœud 0 8

Jours	Avril. Longitude de ♀				Avril. Anomalie				Avril. Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	4	25	47	50	4	25	47	36	4	25	47	42
2	4	27	23	58	4	27	23	44	4	27	23	50
3	4	29	0	6	4	28	59	52	4	28	59	58
4	5	0	36	13	5	0	35	59	5	0	36	5
5	5	2	12	21	5	2	12	6	5	2	12	13
6	5	3	48	29	5	3	48	14	5	3	48	20
7	5	5	24	37	5	5	24	22	5	5	24	28
8	5	7	0	45	5	7	0	30	5	7	0	36
9	5	8	36	52	5	8	36	37	5	8	36	43
10	5	10	13	0	5	10	12	45	5	10	12	51
11	5	11	49	8	5	11	48	53	5	11	48	59
12	5	13	25	16	5	13	25	1	5	13	25	7
13	5	15	1	24	5	15	1	9	5	15	1	15
14	5	16	37	31	5	16	37	15	5	16	37	22
15	5	18	13	39	5	18	13	23	5	18	13	30
16	5	19	49	47	5	19	49	31	5	19	49	37
17	5	21	25	55	5	21	25	39	5	21	25	45
18	5	23	2	3	5	23	1	47	5	23	1	53
19	5	24	38	10	5	24	37	53	5	24	38	0
20	5	26	14	18	5	26	14	1	5	26	14	8
21	5	27	50	26	5	27	50	9	5	27	50	16
22	5	29	26	34	5	29	26	17	5	29	26	24
23	6	1	2	42	6	1	2	25	6	1	2	32
24	6	2	38	49	6	2	38	31	6	2	38	39
25	6	4	14	57	6	4	14	39	6	4	14	47
26	6	5	51	5	6	5	50	47	6	5	50	54
27	6	7	27	13	6	7	26	55	6	7	27	2
28	6	9	3	21	6	9	3	2	6	9	3	10
29	6	10	39	28	6	10	39	9	6	10	39	17
30	6	12	15	36	6	12	15	17	6	12	15	25

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 19″
Mouvement du Nœud 0 11

de Venus.

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

Jours	Mai. Longitude de ♀	Mai. Anomalie	Mai. Argument de Latitude	Juin. Longitude de ♀	Juin. Anomalie	Juin. Argument de Latitude
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
1	6 13 51 44	6 13 51 25	6 13 51 33	8 3 31 46	8 3 31 23	8 3 31 33
2	6 15 27 52	6 15 27 33	6 15 27 41	8 5 7 54	8 5 7 31	8 5 7 41
3	6 17 4 0	6 17 3 41	6 17 3 49	8 6 44 2	8 6 43 39	8 6 43 49
4	6 18 40 8	6 18 39 49	6 18 39 57	8 8 20 9	8 8 19 46	8 8 19 56
5	6 20 16 15	6 20 15 55	6 20 16 4	8 9 56 17	8 9 55 54	8 9 56 4
6	6 21 52 23	6 21 52 3	6 21 52 11	8 11 32 25	8 11 32 1	8 11 32 12
7	6 23 28 31	6 23 28 11	6 23 28 19	8 13 8 33	8 13 8 9	8 13 8 20
8	6 25 4 39	6 25 4 19	6 25 4 27	8 14 44 41	8 14 44 17	8 14 44 27
9	6 26 40 47	6 26 40 27	6 26 40 35	8 16 20 48	8 16 20 24	8 16 20 34
10	6 28 16 54	6 28 16 34	6 28 16 42	8 17 56 56	8 17 56 32	8 17 56 42
11	6 29 52 2	6 29 52 42	6 29 52 50	8 19 33 4	8 19 32 39	8 19 32 50
12	7 1 29 10	7 1 28 49	7 1 28 58	8 21 9 12	8 21 8 47	8 21 8 58
13	7 3 5 18	7 3 4 57	7 3 5 6	8 22 45 20	8 22 44 55	8 22 45 6
14	7 4 41 26	7 4 41 5	7 4 41 14	8 24 21 27	8 24 21 2	8 24 21 13
15	7 6 17 33	7 6 17 12	7 6 17 21	8 25 57 35	8 25 57 10	8 25 57 21
16	7 7 53 41	7 7 53 20	7 7 53 29	8 27 33 43	8 27 33 18	8 27 33 29
17	7 9 29 49	7 9 29 28	7 9 29 37	8 29 9 51	8 29 9 25	8 29 9 37
18	7 11 5 57	7 11 5 36	7 11 5 45	9 0 45 59	9 0 45 33	9 0 45 45
19	7 12 42 5	7 12 41 43	7 12 41 52	9 2 22 6	9 2 21 40	9 2 21 52
20	7 14 18 12	7 14 17 50	7 14 17 59	9 3 58 14	9 3 57 48	9 3 58 0
21	7 15 54 20	7 15 53 58	7 15 54 7	9 5 34 22	9 5 33 56	9 5 34 8
22	7 17 30 28	7 17 30 6	7 17 30 15	9 7 10 30	9 7 10 4	9 7 10 16
23	7 19 6 36	7 19 6 14	7 19 6 23	9 8 46 38	9 8 46 11	9 8 46 24
24	7 20 42 44	7 20 42 22	7 20 42 31	9 10 22 45	9 10 22 18	9 10 22 30
25	7 22 18 51	7 22 18 29	7 22 18 38	9 11 58 53	9 11 58 36	9 11 58 38
26	7 23 54 59	7 23 54 37	7 23 54 46	9 13 35 1	9 13 34 34	9 13 34 46
27	7 25 31 7	7 25 30 44	7 25 30 54	9 15 11 9	9 15 10 42	9 15 10 54
28	7 27 7 15	7 27 6 52	7 27 7 2	9 16 47 17	9 16 46 50	9 16 47 2
29	7 28 43 23	7 28 43 0	7 28 43 10	9 18 23 24	9 18 22 56	9 18 23 9
30	8 0 19 30	8 0 19 7	8 0 19 17	9 19 59 32	9 19 59 4	9 19 59 17
31	8 1 55 38	8 1 55 15	8 1 55 25			
Mouvement de l'Aphélie		0′ 23″				0′ 23″
Mouvement du Nœud		0 13				0 15

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

Jours	Mars. Longitude de ♀	Anomalie	Argument de Latitude	Avril. Longitude de ♀	Anomalie	Argument de Latitude
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
1	3 6 7 48	3 6 7 39	3 6 7 43	4 25 47 50	4 25 47 36	4 25 47 42
2	3 7 43 56	3 7 43 47	3 7 43 51	4 27 23 58	4 27 23 44	4 27 23 50
3	3 9 20 4	3 9 19 55	3 9 19 59	4 29 0 6	4 28 59 52	4 28 59 58
4	3 10 56 12	3 10 56 2	3 10 56 7	5 0 36 13	5 0 35 59	5 0 36 5
5	3 12 32 19	3 12 32 9	3 12 32 14	5 2 12 21	5 2 12 6	5 2 12 13
6	3 14 8 27	3 14 8 17	3 14 8 21	5 3 48 29	5 3 48 14	5 3 48 20
7	3 15 44 35	3 15 44 25	3 15 44 29	5 5 24 37	5 5 24 22	5 5 24 28
8	3 17 20 43	3 17 20 33	3 17 20 37	5 7 0 45	5 7 0 30	5 7 0 36
9	3 18 56 51	3 18 56 41	3 18 56 45	5 8 36 52	5 8 36 37	5 8 36 43
10	3 20 32 58	3 20 32 48	3 20 32 52	5 10 13 0	5 10 12 45	5 10 12 51
11	3 22 9 6	3 22 8 55	3 22 9 0	5 11 49 8	5 11 48 53	5 11 48 59
12	3 23 45 14	3 23 45 3	3 23 45 8	5 13 25 16	5 13 25 1	5 13 25 7
13	3 25 21 22	3 25 21 11	3 25 21 16	5 15 1 24	5 15 1 9	5 15 1 15
14	3 26 57 30	3 26 57 19	3 26 57 24	5 16 37 31	5 16 37 15	5 16 37 22
15	3 28 33 37	3 28 33 26	3 28 33 31	5 18 13 39	5 18 13 23	5 18 13 30
16	4 0 9 45	4 0 9 33	4 0 9 38	5 19 49 47	5 19 49 31	5 19 49 37
17	4 1 45 53	4 1 45 41	4 1 45 46	5 21 25 55	5 21 25 39	5 21 25 45
18	4 3 22 1	4 3 21 49	4 3 21 54	5 23 2 3	5 23 1 47	5 23 1 53
19	4 4 58 9	4 4 57 57	4 4 58 2	5 24 38 10	5 24 37 53	5 24 38 0
20	4 6 34 16	4 6 34 4	4 6 34 9	5 26 14 18	5 26 14 1	5 26 14 8
21	4 8 10 24	4 8 10 12	4 8 10 17	5 27 50 26	5 27 50 9	5 27 50 16
22	4 9 46 32	4 9 46 20	4 9 46 25	5 29 26 34	5 29 26 17	5 29 26 24
23	4 11 22 40	4 11 22 27	4 11 22 33	6 1 2 42	6 1 2 25	6 1 2 32
24	4 12 58 48	4 12 58 35	4 12 58 41	6 2 38 49	6 2 38 31	6 2 38 39
25	4 14 34 55	4 14 34 42	4 14 34 48	6 4 14 57	6 4 14 39	6 4 14 47
26	4 16 11 3	4 16 10 50	4 16 10 55	6 5 51 5	6 5 50 47	6 5 50 54
27	4 17 47 11	4 17 46 58	4 17 47 3	6 7 27 13	6 7 26 55	6 7 27 2
28	4 19 23 19	4 19 23 6	4 19 23 11	6 9 3 21	6 9 3 2	6 9 3 10
29	4 20 59 27	4 20 59 13	4 20 59 19	6 10 39 28	6 10 39 9	6 10 39 17
30	4 22 35 34	4 22 35 20	4 22 35 26	6 12 15 36	6 12 15 17	6 12 15 25
31	4 24 11 42	4 24 11 28	4 24 11 34			
Mouvement de l'Aphélie	0′ 14″			Mouvement de l'Aphélie . . .	0′ 19″	
Mouvement du Nœud	0 8			Mouvement du Nœud	0′ 11	

de Venus.

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

Jours	Mai. Longitude de ♀				Mai. Anomalie				Mai. Argument de Latitude				Juin. Longitude de ♀				Juin. Anomalie				Juin. Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	6	13	51	44	6	13	51	25	6	13	51	33	8	3	31	46	8	3	31	23	8	3	31	33
2	6	15	27	52	6	15	27	33	6	15	27	41	8	5	7	54	8	5	7	31	8	5	7	41
3	6	17	4	0	6	17	3	41	6	17	3	49	8	6	44	8	8	6	43	39	8	6	43	49
4	6	18	40	8	6	18	39	49	6	18	39	57	8	8	20	9	8	8	19	46	8	8	19	56
5	6	20	16	15	6	20	15	55	6	20	16	4	8	9	56	17	8	9	55	54	8	9	56	4
6	6	21	52	23	6	21	52	3	6	21	52	11	8	11	32	25	8	11	32	1	8	11	32	12
7	6	23	28	31	6	23	28	11	6	23	28	19	8	13	8	33	8	13	8	9	8	13	8	20
8	6	25	4	39	6	25	4	19	6	25	4	27	8	14	44	41	8	14	44	17	8	14	44	27
9	6	26	40	47	6	26	40	27	6	26	40	35	8	16	20	48	8	16	20	24	8	16	20	34
10	6	28	16	54	6	28	16	34	6	28	16	42	8	17	56	56	8	17	56	32	8	17	56	42
11	6	29	53	2	6	29	52	42	6	29	52	50	8	19	33	4	8	19	32	39	8	19	32	50
12	7	1	29	10	7	1	28	49	7	1	28	58	8	21	9	12	8	21	8	47	8	21	8	58
13	7	3	5	18	7	3	4	57	7	3	5	6	8	22	45	20	8	22	44	55	8	22	45	6
14	7	4	41	26	7	4	41	5	7	4	41	14	8	24	21	27	8	24	21	2	8	24	21	13
15	7	6	17	33	7	6	17	12	7	6	17	21	8	25	57	35	8	25	57	20	8	25	57	21
16	7	7	53	41	7	7	53	20	7	7	53	29	8	27	33	43	8	27	33	18	8	27	33	29
17	7	9	29	49	7	9	29	28	7	9	29	37	8	29	9	51	8	29	9	25	8	29	9	37
18	7	11	5	57	7	11	5	36	7	11	5	45	9	0	45	59	9	0	45	33	9	0	45	45
19	7	12	42	5	7	12	41	43	7	12	41	52	9	2	22	6	9	2	21	40	9	2	21	52
20	7	14	18	12	7	14	17	50	7	14	17	59	9	3	58	14	9	3	57	48	9	3	58	0
21	7	15	54	20	7	15	53	58	7	15	54	7	9	5	34	23	9	5	33	56	9	5	34	8
22	7	17	30	28	7	17	30	6	7	17	30	15	9	7	10	30	9	7	10	4	9	7	10	16
23	7	19	6	36	7	19	6	14	7	19	6	23	9	8	46	38	9	8	46	11	9	8	46	22
24	7	20	43	44	7	20	42	22	7	20	42	31	9	10	22	45	9	10	22	18	9	10	22	30
25	7	22	18	51	7	22	18	29	7	22	18	38	9	11	58	53	9	11	58	36	9	11	58	38
26	7	23	54	59	7	23	54	37	7	23	54	46	9	13	35	1	9	13	34	34	9	13	34	46
27	7	25	31	7	7	25	30	44	7	25	30	54	9	15	11	9	9	15	10	42	9	15	10	54
28	7	27	7	15	7	27	6	52	7	27	7	2	9	16	47	17	9	16	46	50	9	16	47	1
29	7	28	43	23	7	28	43	0	7	28	43	10	9	18	23	24	9	18	22	56	9	18	23	9
30	8	0	19	30	8	0	19	7	8	0	19	17	9	19	59	32	9	19	59	4	9	19	59	17
31	8	1	55	38	8	1	55	15	8	1	55	25												
Mouvement de l'Aphélie					0′ 23″								Mouvement de l'Aphélie . . .				0′ 28							
Mouvement du Nœud					0 13								Mouvement du Nœud				0 15							

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

Jours	Juillet. Longitude de ♀				Anomalie				Argument de Latitude				Août. Longitude de ♀				Anomalie				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	9	21	35	40	9	21	35	12	9	21	35	25	11	11	15	42	11	11	15	10	11	11	15	24
2	9	23	11	48	9	23	11	20	9	23	11	33	11	12	51	50	11	12	51	18	11	12	51	32
3	9	24	47	56	9	24	47	28	9	24	47	41	11	14	27	58	11	14	27	26	11	14	27	40
4	9	26	24	3	9	26	23	35	9	26	23	48	11	16	4	5	11	16	3	33	11	16	3	47
5	9	28	0	11	9	27	59	43	9	27	59	56	11	17	40	13	11	17	39	40	11	17	39	55
6	9	29	36	19	9	29	35	50	9	29	36	3	11	19	16	21	11	19	15	48	11	19	16	2
7	10	1	12	27	10	1	11	58	10	1	12	11	11	20	52	29	11	20	51	56	11	20	52	10
8	10	2	48	35	10	2	48	6	10	2	48	19	11	22	28	37	11	22	28	4	11	22	28	18
9	10	4	24	43	10	4	24	14	10	4	24	27	11	24	4	44	11	24	4	11	11	24	4	25
10	10	6	0	50	10	6	0	21	10	6	0	34	11	25	40	52	11	25	40	18	11	25	40	33
11	10	7	36	58	10	7	36	29	10	7	36	42	11	27	17	0	11	27	16	26	11	27	16	41
12	10	9	13	6	10	9	12	37	10	9	12	50	11	28	53	8	11	28	52	34	11	28	52	49
13	10	10	49	14	10	10	48	45	10	10	48	58	0	0	29	16	0	0	28	42	0	0	28	57
14	10	12	25	22	10	12	24	52	10	12	25	6	0	2	5	23	0	2	4	49	0	2	5	4
15	10	14	1	29	10	14	0	59	10	14	1	13	0	3	41	31	0	3	40	57	0	3	41	12
16	10	15	37	37	10	15	37	7	10	15	37	20	0	5	17	39	0	5	17	4	0	5	17	20
17	10	17	13	45	10	17	13	15	10	17	13	28	0	6	53	47	0	6	53	12	0	6	53	28
18	10	18	49	53	10	18	49	23	10	18	49	36	0	8	29	55	0	8	29	20	0	8	29	36
19	10	20	26	1	10	20	25	30	10	20	25	44	0	10	6	2	0	10	5	27	0	10	5	43
20	10	22	2	8	10	22	1	37	10	22	1	51	0	11	42	10	0	11	41	35	0	11	41	51
21	10	23	38	16	10	23	37	45	10	23	37	58	0	13	18	18	0	13	17	43	0	13	17	58
22	10	25	14	24	10	25	13	53	10	25	14	6	0	14	54	26	0	14	53	51	0	14	54	6
23	10	26	50	32	10	26	50	1	10	26	50	14	0	16	30	34	0	16	29	58	0	16	30	14
24	10	28	26	40	10	28	26	9	10	28	26	22	0	18	6	41	0	18	6	5	0	18	6	21
25	11	0	2	47	11	0	2	16	11	0	2	29	0	19	42	49	0	19	42	13	0	19	42	29
26	11	1	38	55	11	1	38	24	11	1	38	37	0	21	18	57	0	21	18	21	0	21	18	37
27	11	3	15	3	11	3	14	31	11	3	14	45	0	22	55	5	0	22	54	29	0	22	54	45
28	11	4	51	11	11	4	50	39	11	4	50	53	0	24	31	13	0	24	30	37	0	24	30	53
29	11	6	27	19	11	6	26	47	11	6	27	1	0	26	7	20	0	26	6	43	0	26	7	0
30	11	8	3	26	11	8	2	54	11	8	3	8	0	27	43	28	0	27	42	51	0	27	43	7
31	11	9	39	34	11	9	39	2	11	9	39	16	0	29	19	36	0	29	18	59	0	29	19	15

Mouvement de l'Aphélie	0	0′	32″
Mouvement du Nœud	0	0	18

Mouvement de l'Aphélie	0	0′	37″
Mouvement du Nœud	0	0	21

de Venus.

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

Jours	Septembre. Longitude de ♀				Anomalie				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	1	0	55	44	1	0	55	7	1	0	55	23
2	1	2	31	52	1	2	31	15	1	2	31	31
3	1	4	7	59	1	4	7	22	1	4	7	38
4	1	5	44	7	1	5	43	30	1	5	43	46
5	1	7	20	15	1	7	19	37	1	7	19	54
6	1	8	56	23	1	8	55	45	1	8	56	1
7	1	10	32	31	1	10	31	53	1	10	32	9
8	1	12	8	38	1	12	8	0	1	12	8	16
9	1	13	44	46	1	13	44	8	1	13	44	24
10	1	15	20	54	1	15	20	16	1	15	20	32
11	1	16	57	2	1	16	56	24	1	16	56	40
12	1	18	33	10	1	18	32	31	1	18	32	48
13	1	20	9	18	1	20	8	39	1	20	8	56
14	1	21	45	25	1	21	44	46	1	21	45	3
15	1	23	21	33	1	23	20	54	1	23	21	11
16	1	24	57	41	1	24	57	2	1	24	57	19
17	1	26	33	49	1	26	33	9	1	26	33	27
18	1	28	9	57	1	28	9	17	1	28	9	35
19	1	29	46	4	1	29	45	24	1	29	45	42
20	2	1	22	12	2	1	21	32	2	1	21	50
21	2	2	58	20	2	2	57	40	2	2	57	57
22	2	4	34	28	2	4	33	48	2	4	34	5
23	2	6	10	36	2	6	9	55	2	6	10	13
24	2	7	46	43	2	7	46	2	2	7	46	20
25	2	9	22	51	2	9	22	10	2	9	22	28
26	2	10	58	59	2	10	58	18	2	10	58	36
27	2	12	35	7	2	12	34	26	2	12	34	44
28	2	14	11	15	2	14	10	33	2	14	10	52
29	2	15	47	22	2	15	46	40	2	15	46	59
30	2	17	23	30	2	17	22	48	2	17	23	7
31												
Mouvement de l'Aphélie					o′ 42″							
Mouvement du Nœud					☊ 23							

Jours	Octobre. Longitude de ♀				Anomalie				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	2	18	59	38	2	18	58	56	2	18	59	1
2	2	20	35	46	2	20	35	4	2	20	35	21
3	2	22	11	54	2	22	11	12	2	22	11	38
4	2	23	48	1	2	23	47	19	2	23	47	38
5	2	25	24	9	2	25	23	26	2	25	23	46
6	2	27	0	17	2	26	59	34	2	26	59	55
7	2	28	36	25	2	28	35	42	2	28	36	1
8	3	0	12	33	3	0	11	50	3	0	12	5
9	3	1	48	40	3	1	47	57	3	1	48	16
10	3	3	24	48	3	3	24	5	3	3	24	24
11	3	5	0	56	3	5	0	13	3	5	0	32
12	3	6	37	4	3	6	36	11	3	6	36	40
13	3	8	13	12	3	8	12	28	3	8	12	48
14	3	9	49	19	3	9	48	35	3	9	48	55
15	3	11	25	27	3	11	24	43	3	11	25	3
16	3	13	1	35	3	13	0	51	3	13	1	10
17	3	14	37	43	3	14	36	59	3	14	37	18
18	3	16	13	51	3	16	13	6	3	16	13	26
19	3	17	49	58	3	17	49	13	3	17	49	33
20	3	19	26	6	3	19	25	21	3	19	25	41
21	3	21	2	14	3	21	1	29	3	21	1	49
22	3	22	38	22	3	22	37	37	3	22	37	57
23	3	24	14	30	3	24	13	45	3	24	14	5
24	3	25	50	37	3	25	49	51	3	25	50	12
25	3	27	26	45	3	27	25	59	3	27	26	20
26	3	29	2	53	3	29	2	7	3	29	2	28
27	4	0	39	1	4	0	38	15	4	0	38	35
28	4	2	15	9	4	2	14	23	4	2	14	43
29	4	3	51	16	4	3	50	29	4	3	50	50
30	4	5	27	24	4	5	26	37	4	5	26	58
31	4	7	3	32	4	7	2	45	4	7	3	6
Mouvement de l'Aphélie . . .					o′ 47″							
Mouvement du Nœud					o′ 26							

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

Jours	Novembre. Longitude de ♀				Anomalie				Argument de Latitude				Décembre. Longitude de ♀				Anomalie				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	4	8	39	40	4	8	38	53	4	8	39	14	5	26	43	34	5	26	42	42	5	26	43	6
2	4	10	15	48	4	10	15	1	4	10	15	22	5	28	19	42	5	28	18	50	5	28	19	14
3	4	11	51	55	4	11	51	8	4	11	51	29	5	29	55	50	5	29	54	58	5	29	55	22
4	4	13	28	3	4	13	27	16	4	13	27	37	6	1	31	57	6	1	31	5	6	1	31	29
5	4	15	4	11	4	15	3	23	4	15	3	45	6	3	8	5	6	3	7	12	6	3	7	37
6	4	16	40	19	4	16	39	31	4	16	39	53	6	4	44	13	6	4	43	20	6	4	43	44
7	4	18	16	27	4	18	15	39	4	18	16	1	6	6	20	21	6	6	19	28	6	6	19	52
8	4	19	52	34	4	19	51	46	4	19	52	8	6	7	56	29	6	7	55	36	6	7	56	0
9	4	21	28	42	4	21	27	54	4	21	28	16	6	9	32	36	6	9	31	43	6	9	32	7
10	4	23	4	50	4	23	4	2	4	23	4	24	6	11	8	44	6	11	7	51	6	11	8	15
11	4	24	40	58	4	24	40	10	4	24	40	31	6	12	44	52	6	12	43	59	6	12	44	23
12	4	26	17	6	4	26	16	19	4	26	16	39	6	14	21	0	6	14	20	7	6	14	20	31
13	4	27	53	13	4	27	52	24	4	27	52	46	6	15	57	8	6	15	56	14	6	15	56	39
14	4	29	29	21	4	29	28	32	4	29	28	54	6	17	33	15	6	17	32	21	6	17	32	46
15	5	1	5	29	5	1	4	40	5	1	5	2	6	19	9	23	6	19	8	29	6	19	8	54
16	5	2	41	37	5	2	40	48	5	2	41	10	6	20	45	31	6	20	44	37	6	20	45	1
17	5	4	17	45	5	4	16	56	5	4	17	18	6	22	21	39	6	22	20	45	6	22	21	9
18	5	5	53	52	5	5	53	2	5	5	53	25	6	23	57	47	6	23	56	53	6	23	57	17
19	5	7	30	0	5	7	29	10	5	7	29	33	6	25	33	54	6	25	33	0	6	25	33	24
20	5	9	6	8	5	9	5	18	5	9	5	41	6	27	10	2	6	27	9	7	6	27	9	32
21	5	10	42	16	5	10	41	26	5	10	41	49	6	28	46	10	6	28	45	15	6	28	45	40
22	5	12	18	24	5	12	17	34	5	12	17	57	7	0	22	18	7	0	21	23	7	0	21	48
23	5	13	54	32	5	13	53	41	5	13	54	4	7	1	58	26	7	1	57	31	7	1	57	56
24	5	15	30	39	5	15	29	48	5	15	30	11	7	3	34	33	7	3	33	38	7	3	34	3
25	5	17	6	47	5	17	5	56	5	17	6	19	7	5	10	41	7	5	9	46	7	5	10	11
26	5	18	42	55	5	18	42	4	5	18	42	27	7	6	46	49	7	6	45	54	7	6	46	18
27	5	20	19	3	5	20	18	12	5	20	18	35	7	8	22	57	7	8	22	1	7	8	22	26
28	5	21	55	11	5	21	54	19	5	21	54	48	7	9	59	5	7	9	58	9	7	9	58	34
29	5	23	31	18	5	23	30	26	5	23	30	50	7	11	35	12	7	11	34	16	7	11	34	41
30	5	25	7	26	5	25	6	34	5	25	6	58	7	13	11	20	7	13	10	24	7	13	10	49
31													7	14	47	28	7	14	46	32	7	14	46	57
Mouvement de l'Aphélie					0′ 52″								Mouvement de l'Aphélie . . .				0′ 56″							
Mouvement du Nœud					0 28								Mouvement du Nœud				0 31							

de Venus.

Table IV.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Heures, les Minutes & les Secondes.

Heures	D.	Min.	Sec.
1	0	4	0
2	0	8	1
3	0	12	1
4	0	16	1
5	0	20	2
6	0	24	2
7	0	28	2
8	0	32	3
9	0	36	3
10	0	40	3
11	0	44	4
12	0	48	4
13	0	52	4
14	0	56	4
15	1	0	5
16	1	4	5
17	1	8	6
18	1	12	6
19	1	16	6
20	1	20	6
21	1	24	7
22	1	28	7
23	1	32	7
24	1	36	8

Minut. Sec.	Min. Sec.	Sec Tierc.	Tierc. Qu.
1	0	4	0
2	0	8	1
3	0	12	1
4	0	16	1
5	0	20	2
6	0	24	2
7	0	28	2
8	0	32	3
9	0	36	3
10	0	40	3
11	0	44	4
12	0	48	4
13	0	52	4
14	0	56	4
15	1	0	5
16	1	4	5
17	1	8	5
18	1	12	6
19	1	16	6
20	1	20	6
21	1	24	7
22	1	28	7
23	1	32	7
24	1	36	8
25	1	40	8
26	1	44	8
27	1	48	9
28	1	52	9
29	1	56	9
30	2	0	10

Minut. Sec.	Min. Sec.	Sec. Tierc.	Tierc. Qu.
31	2	4	10
32	2	8	10
33	2	12	10
34	2	16	11
35	2	20	11
36	2	24	11
37	2	28	12
38	2	32	12
39	2	36	12
40	2	40	13
41	2	44	13
42	2	48	13
43	2	52	14
44	2	56	14
45	3	0	14
46	3	4	15
47	3	8	15
48	3	12	16
49	3	16	16
50	3	20	16
51	3	24	16
52	3	28	17
53	3	32	17
54	3	36	17
55	3	40	18
56	3	44	18
57	3	48	18
58	3	52	19
59	3	56	19
60	4	0	19

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Venus.

	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
D. M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
0 0	0 0 0	0 23 50	0 41 24	0 48 0	0 41 45	0 24 10	30 0
10	0 0 8	0 23 57	0 41 28	0 48 0	0 41 41	0 24 3	50
20	0 0 17	0 24 4	0 41 32	0 48 0	0 41 36	0 23 55	40
30	0 0 25	0 24 11	0 41 36	0 48 0	0 41 32	0 23 48	30
40	0 0 33	0 24 19	0 41 40	0 48 0	0 41 28	0 23 41	20
50	0 0 42	0 24 26	0 41 44	0 48 0	0 41 23	0 23 33	10
1 0	0 0 50	0 24 33	0 41 48	0 48 0	0 41 19	0 23 26	29 0
10	0 0 58	0 24 40	0 41 52	0 48 0	0 41 15	0 23 19	50
20	0 1 7	0 24 47	0 41 56	0 48 0	0 41 10	0 23 11	40
30	0 1 15	0 24 54	0 42 0	0 48 0	0 41 6	0 23 4	30
40	0 1 23	0 25 1	0 42 4	0 47 59	0 41 2	0 22 57	20
50	0 1 32	0 25 8	0 42 8	0 47 59	0 40 57	0 22 49	10
2 0	0 1 40	0 25 15	0 42 12	0 47 59	0 40 53	0 22 42	28 0
10	0 1 48	0 25 22	0 42 16	0 47 59	0 40 49	0 22 35	50
20	0 1 57	0 25 29	0 42 20	0 47 58	0 40 44	0 22 27	40
30	0 2 5	0 25 36	0 42 24	0 47 58	0 40 40	0 22 20	30
40	0 2 13	0 25 43	0 42 27	0 47 58	0 40 35	0 22 12	20
50	0 2 22	0 25 50	0 42 31	0 47 57	0 40 31	0 22 5	10
3 0	0 2 30	0 25 57	0 42 35	0 47 57	0 40 26	0 21 57	27 0
10	0 2 38	0 26 4	0 42 39	0 47 57	0 40 22	0 21 50	50
20	0 2 47	0 26 11	0 42 43	0 47 56	0 40 17	0 21 42	40
30	0 2 55	0 26 28	0 42 47	0 47 56	0 40 13	0 21 35	30
40	0 3 3	0 26 25	0 42 50	0 47 55	0 40 8	0 21 27	20
50	0 3 12	0 26 32	0 42 54	0 47 55	0 40 4	0 21 20	10
4 0	0 3 20	0 26 39	0 42 58	0 47 54	0 39 59	0 21 12	26 0
10	0 3 28	0 26 46	0 43 2	0 47 53	0 39 54	0 21 5	50
20	0 3 37	0 26 53	0 43 5	0 47 53	0 39 50	0 20 57	40
30	0 3 45	0 27 0	0 43 9	0 47 52	0 39 45	0 20 50	30
40	0 3 54	0 27 6	0 43 13	0 47 51	0 39 40	0 20 42	20
50	0 4 2	0 27 13	0 43 16	0 47 51	0 39 36	0 20 35	10
5 0	0 4 10	0 27 20	0 43 10	0 47 50	0 39 31	0 20 27	25 0
	+ XI	+ X	+ IX	+ VIII	+ VII	+ VI	

de Venus.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Venus.

		☌		I.		II.		III.		IV.		V.			
D.	M.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M.
5	0	0	4 10	0	27 20	0	43 20	0	47 50	0	39 31	0	20 27	25	0
	10	0	4 18	0	27 27	0	43 23	0	47 49	0	39 26	0	20 19		50
	20	0	4 26	0	27 34	0	43 27	0	47 49	0	39 21	0	20 12		40
	30	0	4 34	0	27 41	0	43 30	0	47 48	0	39 16	0	20 4		30
	40	0	4 43	0	27 48	0	43 34	0	47 47	0	39 12	0	19 56		20
	50	0	4 51	0	27 54	0	43 37	0	47 47	0	39 7	0	19 49		10
6	0	0	4 59	0	28 1	0	43 41	0	47 46	0	39 2	0	19 41	24	0
	10	0	5 7	0	28 8	0	43 44	0	47 45	0	38 57	0	19 33		50
	20	0	5 15	0	28 14	0	43 48	0	47 44	0	38 52	0	19 26		40
	30	0	5 23	0	28 21	0	43 51	0	47 44	0	38 47	0	19 18		30
	40	0	5 32	0	28 28	0	43 54	0	47 43	0	38 43	0	19 10		20
	50	0	5 40	0	28 34	0	43 58	0	47 42	0	38 37	0	19 3		10
7	0	0	5 48	0	28 41	0	44 1	0	47 41	0	38 32	0	18 55	23	0
	10	0	5 56	0	28 48	0	44 4	0	47 40	0	38 27	0	18 47		50
	20	0	6 4	0	28 54	0	44 8	0	47 39	0	38 22	0	18 39		40
	30	0	6 12	0	29 1	0	44 11	0	47 38	0	38 17	0	18 31		30
	40	0	6 21	0	29 8	0	44 14	0	47 36	0	38 11	0	18 23		20
	50	0	6 29	0	29 14	0	44 18	0	47 35	0	38 6	0	18 15		10
8	0	0	6 37	0	29 21	0	44 21	0	47 34	0	38 1	0	18 7	22	0
	10	0	6 45	0	29 27	0	44 24	0	47 33	0	37 56	0	17 59		50
	20	0	6 53	0	29 34	0	44 27	0	47 32	0	37 50	0	17 51		40
	30	0	7 1	0	29 40	0	44 30	0	47 31	0	37 45	0	17 43		30
	40	0	7 10	0	29 47	0	44 34	0	47 29	0	37 40	0	17 36		20
	50	0	7 18	0	29 53	0	44 37	0	47 28	0	37 35	0	17 28		10
9	0	0	7 26	0	30 0	0	44 40	0	47 27	0	37 30	0	17 20	21	0
	10	0	7 34	0	30 6	0	44 43	0	47 26	0	37 25	0	17 12		50
	20	0	7 42	0	30 13	0	44 46	0	47 25	0	37 19	0	17 4		40
	30	0	7 50	0	30 19	0	44 49	0	47 24	0	37 14	0	16 56		30
	40	0	7 59	0	30 26	0	44 52	0	47 22	0	37 9	0	16 49		20
	50	0	8 7	0	30 32	0	44 55	0	47 21	0	37 3	0	16 41		10
10	0	0	8 15	0	30 39	0	44 58	0	47 20	0	36 58	0	16 33	20	0
		☍	XI.	☍	X.	☍	IX.	☍	VIII.	☍	VII.	☍	VI.		

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Venus.

		O.	I.	II.	III.	IV.	V.		
		I	—	—	—	—	—		
D.	M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D	M.
10	0	0 8 15	0 30 39	0 44 58	0 47 20	0 36 58	0 16 33	20	0
	10	0 8 23	0 30 45	0 45 1	0 47 19	0 36 53	0 16 25		50
	20	0 8 32	0 30 52	0 45 4	0 47 17	0 36 47	0 16 17		40
	30	0 8 40	0 30 58	0 45 7	0 47 16	0 36 42	0 16 9		30
	40	0 8 48	0 31 4	0 45 10	0 47 14	0 36 37	0 16 1		20
	50	0 8 57	0 31 11	0 45 13	0 47 13	0 36 31	0 15 53		10
11	0	0 9 5	0 31 17	0 45 16	0 47 11	0 36 26	0 15 45	19	0
	10	0 9 13	0 31 23	0 45 19	0 47 10	0 36 20	0 15 37		50
	20	0 9 22	0 31 29	0 45 21	0 47 8	0 36 15	0 15 29		40
	30	0 9 30	0 31 35	0 45 24	0 47 7	0 36 9	0 15 21		30
	40	0 9 38	0 31 42	0 45 27	0 47 5	0 36 3	0 15 13		20
	50	0 9 46	0 31 48	0 45 29	0 47 4	0 35 58	0 15 5		10
12	0	0 9 54	0 31 54	0 45 32	0 47 2	0 35 52	0 14 57	18	0
	10	0 10 2	0 32 0	0 45 35	0 47 0	0 35 46	0 14 49		50
	20	0 10 10	0 32 6	0 45 37	0 46 58	0 35 41	0 14 41		40
	30	0 10 18	0 32 12	0 45 40	0 46 56	0 35 35	0 14 33		30
	40	0 10 27	0 32 19	0 45 43	0 46 55	0 35 30	0 14 25		20
	50	0 10 35	0 32 25	0 45 45	0 46 53	0 35 24	0 14 17		10
13	0	0 10 43	0 32 31	0 45 48	0 46 51	0 35 19	0 14 9	17	0
	10	0 10 51	0 32 37	0 45 50	0 46 49	0 35 13	0 14 1		50
	20	0 10 59	0 32 43	0 45 53	0 46 47	0 35 7	0 13 53		40
	30	0 11 7	0 32 49	0 45 55	0 46 45	0 35 1	0 13 45		30
	40	0 11 15	0 32 56	0 45 57	0 46 44	0 34 55	0 13 36		20
	50	0 11 23	0 33 2	0 45 59	0 46 42	0 34 50	0 13 28		10
14	0	0 11 31	0 33 8	0 46 2	0 46 40	0 34 44	0 13 20	16	0
	10	0 11 39	0 33 14	0 46 4	0 46 38	0 34 38	0 13 12		50
	20	0 11 47	0 33 20	0 46 7	0 46 36	0 34 32	0 13 4		40
	30	0 11 55	0 33 26	0 46 9	0 46 34	0 34 26	0 12 56		30
	40	0 12 3	0 33 32	0 46 11	0 46 32	0 34 21	0 12 48		20
	50	0 12 11	0 33 38	0 46 14	0 46 30	0 34 15	0 12 40		10
15	0	0 12 19	0 33 44	0 46 16	0 46 28	0 34 9	0 12 32	15	0
		+ XI.	+ K.	+ IX.	+ VIII.	+ VII.	+ VI.		

de Venus

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Venus.

D	M.	☌ D. M. S.	I. D. M. S.	II. D. M. S.	III. D. M. S.	IV. D. M. S.	V. D. M. S.	D. M.
15	0	0 12 19	0 33 44	0 46 16	0 46 28	0 34 9	0 12 32	15 0
	10	0 12 27	0 33 50	0 46 18	0 46 26	0 34 3	0 12 24	50
	20	0 12 35	0 33 56	0 46 20	0 46 24	0 33 57	0 12 16	40
	30	0 12 43	0 34 2	0 46 22	0 46 22	0 33 51	0 12 8	30
	40	0 12 51	0 34 7	0 46 25	0 46 19	0 33 45	0 11 59	20
	50	0 12 59	0 34 13	0 46 27	0 46 17	0 33 39	0 11 51	10
16	0	0 13 7	0 34 19	0 46 29	0 46 15	0 33 33	0 11 43	14 0
	10	0 13 15	0 34 25	0 46 31	0 46 13	0 33 27	0 11 35	50
	20	0 13 23	0 34 30	0 46 33	0 46 10	0 33 21	0 11 27	40
	30	0 13 31	0 34 36	0 46 35	0 46 8	0 33 15	0 11 19	30
	40	0 13 39	0 34 42	0 46 37	0 46 6	0 33 9	0 11 10	20
	50	0 13 47	0 34 47	0 46 39	0 46 3	0 33 3	0 11 2	10
17	0	0 13 55	0 34 53	0 46 41	0 46 1	0 32 57	0 10 54	13 0
	10	0 14 3	0 34 59	0 46 43	0 45 59	0 32 51	0 10 46	50
	20	0 14 11	0 35 4	0 46 45	0 45 56	0 32 44	0 10 37	40
	30	0 14 19	0 35 10	0 46 47	0 45 54	0 32 38	0 10 29	30
	40	0 14 26	0 35 16	0 46 49	0 45 51	0 32 32	0 10 21	20
	50	0 14 34	0 35 21	0 46 51	0 45 49	0 32 25	0 10 12	10
18	0	0 14 42	0 35 27	0 46 53	0 45 46	0 32 19	0 10 4	12 0
	10	0 14 50	0 35 33	0 46 55	0 45 43	0 32 13	0 9 56	50
	20	0 14 58	0 35 38	0 46 56	0 45 41	0 32 7	0 9 47	40
	30	0 15 6	0 35 44	0 46 58	0 45 38	0 32 1	0 9 39	30
	40	0 15 14	0 35 50	0 47 0	0 45 35	0 31 54	0 9 31	20
	50	0 15 22	0 35 55	0 47 1	0 45 33	0 31 48	0 9 22	10
19	0	0 15 30	0 36 1	0 47 3	0 45 30	0 31 42	0 9 14	11 0
	10	0 15 38	0 36 6	0 47 4	0 45 27	0 31 36	0 9 6	50
	20	0 15 46	0 36 12	0 47 6	0 45 25	0 31 29	0 8 57	40
	30	0 15 54	0 36 18	0 47 7	0 45 23	0 31 23	0 8 49	30
	40	0 16 1	0 36 23	0 47 9	0 45 20	0 31 16	0 8 41	20
	50	0 16 9	0 36 28	0 47 10	0 45 17	0 31 10	0 8 32	10
20	0	0 16 17	0 36 33	0 47 12	0 45 14	0 31 3	0 8 24	10 0
		+ XI.	+ X.	+ IX.	+ VIII.	+ VII.	+ VI.	

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument, Anomalie moyenne de Vénus.

	0	1	II	III	IV	V	
D. M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
20 0	0 16 17	0 36 23	0 47 12	0 45 14	0 31 3	0 8 24	10 0
10	0 16 25	0 36 38	0 47 13	0 45 11	0 30 57	0 8 16	50
20	0 16 33	0 36 44	0 47 15	0 45 8	0 30 50	0 8 7	40
30	0 16 41	0 36 49	0 47 16	0 45 5	0 30 44	0 7 59	30
40	0 16 48	0 36 54	0 47 17	0 45 2	0 30 37	0 7 51	20
50	0 16 56	0 37 0	0 47 19	0 44 59	0 30 31	0 7 42	10
21 0	0 17 4	0 37 5	0 47 20	0 44 56	0 30 24	0 7 34	9 0
10	0 17 12	0 37 10	0 47 21	0 44 53	0 30 18	0 7 26	50
20	0 17 19	0 37 16	0 47 23	0 44 50	0 30 11	0 7 17	40
30	0 17 27	0 37 21	0 47 24	0 44 47	0 30 5	0 7 9	30
40	0 17 35	0 37 26	0 47 25	0 44 44	0 29 58	0 7 1	20
50	0 17 42	0 37 32	0 47 27	0 44 41	0 29 52	0 6 52	10
22 0	0 17 50	0 37 37	0 47 28	0 44 38	0 29 45	0 6 44	8 0
10	0 17 58	0 37 42	0 47 29	0 44 35	0 29 38	0 6 36	50
20	0 18 5	0 37 47	0 47 30	0 44 32	0 29 32	0 6 27	40
30	0 18 13	0 37 52	0 47 31	0 44 29	0 29 25	0 6 19	30
40	0 18 21	0 37 58	0 47 33	0 44 25	0 29 18	0 6 11	20
50	0 18 28	0 38 3	0 47 34	0 44 22	0 29 12	0 6 2	10
23 0	0 18 36	0 38 8	0 47 35	0 44 19	0 29 5	0 5 54	7 0
10	0 18 44	0 38 13	0 47 36	0 44 16	0 28 58	0 5 46	50
20	0 18 51	0 38 18	0 47 37	0 44 12	0 28 52	0 5 37	40
30	0 18 59	0 38 23	0 47 38	0 44 9	0 28 45	0 5 29	30
40	0 19 7	0 38 28	0 47 40	0 44 6	0 28 38	0 5 20	20
50	0 19 14	0 38 33	0 47 41	0 44 2	0 28 32	0 5 12	10
24 0	0 19 22	0 38 38	0 47 42	0 43 59	0 28 25	0 5 3	6 0
10	0 19 29	0 38 43	0 47 43	0 43 56	0 28 18	0 4 55	50
20	0 19 37	0 38 48	0 47 44	0 43 52	0 28 11	0 4 46	40
30	0 19 44	0 38 53	0 47 45	0 43 49	0 28 4	0 4 38	30
40	0 19 51	0 38 57	0 47 45	0 43 46	0 27 58	0 4 29	20
50	0 20 0	0 39 2	0 47 46	0 43 42	0 27 51	0 4 21	10
25 0	0 20 7	0 39 7	0 47 47	0 43 39	0 27 44	0 4 12	5 0
	+ XI	+ X	+ IX	+ VIII	+ VII	+ VI	

de Venus.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Venus.

D.	M.	☌ D.	M.	S.	I. D.	M.	S.	II. D.	M.	S.	III. D.	M.	S.	IV. D.	M.	S	V. D.	M.	S	D.	M.
25	0	0	20	7	0	39	7	0	47	47	0	48	39	0	27	44	0	4	52	5	0
	10	0	20	14	0	39	11	0	47	48	0	46	36	0	27	37	0	4	4		50
	20	0	20	22	0	39	16	0	47	48	0	43	32	0	27	30	0	3	55		40
	30	0	20	29	0	39	21	0	47	49	0	43	29	0	27	23	0	3	47		30
	40	0	20	37	0	39	26	0	47	50	0	43	25	0	27	16	0	3	39		20
	50	0	20	45	0	39	31	0	47	51	0	43	22	0	27	9	0	3	30		10
26	0	0	20	52	0	39	36	0	47	52	0	43	18	0	27	2	0	3	22	4	0
	10	0	20	59	0	39	41	0	47	52	0	43	14	0	26	55	0	3	14		50
	20	0	21	7	0	39	45	0	47	53	0	43	11	0	26	48	0	3	5		40
	30	0	21	14	0	39	50	0	47	53	0	43	7	0	26	41	0	2	57		30
	40	0	21	22	0	39	55	0	47	54	0	43	3	0	26	34	0	2	48		20
	50	0	21	29	0	39	59	0	47	54	0	43	0	0	26	27	0	2	39		10
27	0	0	21	37	0	40	4	0	47	55	0	42	56	0	26	20	0	2	31	3	0
	10	0	21	44	0	40	8	0	47	55	0	42	52	0	26	13	0	2	23		50
	20	0	21	52	0	40	13	0	47	56	0	42	48	0	26	6	0	2	14		40
	30	0	21	59	0	40	17	0	47	56	0	42	44	0	25	59	0	2	6		30
	40	0	22	7	0	40	22	0	47	57	0	42	41	0	25	51	0	1	58		20
	50	0	22	15	0	40	26	0	47	57	0	42	37	0	25	44	0	1	49		10
28	0	0	22	22	0	40	31	0	47	58	0	42	33	0	25	37	0	1	41	2	0
	10	0	22	29	0	40	35	0	47	58	0	42	29	0	25	30	0	1	33		50
	20	0	22	37	0	40	40	0	47	58	0	42	25	0	25	23	0	1	24		40
	30	0	22	44	0	40	44	0	47	58	0	42	21	0	25	16	0	1	16		30
	40	0	22	51	0	40	49	0	47	59	0	42	17	0	25	8	0	1	8		20
	50	0	22	59	0	40	53	0	47	59	0	42	13	0	25	1	0	0	59		10
29	0	0	23	6	0	40	58	0	47	59	0	42	9	0	24	54	0	0	51	1	0
	10	0	23	13	0	41	2	0	47	59	0	42	5	0	24	47	0	0	43		50
	20	0	23	21	0	41	7	0	47	59	0	42	1	0	24	39	0	0	34		40
	30	0	23	28	0	41	11	0	47	59	0	41	57	0	24	31	0	0	26		30
	40	0	23	35	0	41	15	0	48	0	0	41	53	0	24	24	0	0	17		20
	50	0	23	43	0	41	20	0	48	0	0	41	49	0	24	17	0	0	9		10
30	0	0	23	50	0	41	24	0	48	0	0	41	45	0	24	10	0	0	0	0	0
		+ XI.			+ X.			+ IX.			+ VIII.			+ VII.			+ VI.				

Tables.

Table VI.

Logarithmes des distances de Vénus au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Vénus.

D.	☉ Logarithm.	Diff.	I. Logarithm.	Diff.	II. Logarithm.	Diff.	D.
0	4 862359		4 861961		4 860867		30
1	4 862358	1	4 861934	27	4 860821	46	29
2	4 862356	2	4 861907	27	4 860775	46	28
3	4 862354	2	4 861879	28	4 860729	46	27
4	4 862352	2	4 861850	29	4 860682	47	26
5	4 862348	4	4 861821	29	4 860635	47	25
6	4 862343	5	4 861791	30	4 860587	48	24
7	4 862337	6	4 861760	31	4 860539	48	23
8	4 862330	7	4 861728	32	4 860490	49	22
9	4 862322	8	4 861696	32	4 860441	49	21
10	4 862314	8	4 861663	33	4 860392	49	20
11	4 862304	10	4 861629	34	4 860342	50	19
12	4 862294	10	4 861594	35	4 860292	50	18
13	4 862282	12	4 861559	35	4 860242	50	17
14	4 862270	12	4 861523	36	4 860192	50	16
15	4 862257	13	4 861486	37	4 860141	51	15
16	4 862244	13	4 861449	37	4 860090	51	14
17	4 862229	15	4 861411	38	4 860039	51	13
18	4 862214	15	4 861373	38	4 859988	51	12
19	4 862197	17	4 861334	39	4 859936	52	11
20	4 862180	17	4 861294	40	4 859884	52	10
21	4 862162	18	4 861254	40	4 859832	52	9
22	4 862143	19	4 861213	41	4 859780	52	8
23	4 862123	20	4 861172	41	4 859728	52	7
24	4 862102	21	4 861130	42	4 859676	52	6
25	4 862080	22	4 861087	43	4 859623	53	5
26	4 862058	22	4 861044	43	4 859570	53	4
27	4 862035	23	4 861000	44	4 859518	52	3
28	4 862011	24	4 860956	44	4 859465	53	2
29	4 861986	25	4 860912	44	4 859412	53	1
30	4 861961	25	4 860867	45	4 859359	53	0
D.	XI.	Diff.	X.	Diff.	IX.	Diff.	D.

de Venus.

Table VI.

Logarithmes des distances de Venus au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Venus.

	III.	Diff.	IV.	Diff.	V.	Diff.	
D.	Logarithm.		Logarithm.		Logarithm.		D.
0	4 859359		4 857835		4 856709		30
1	4 859306	53	4 857789	46	4 856683	26	29
2	4 859253	53	4 857743	46	4 856657	26	28
3	4 859200	53	4 857698	45	4 856632	25	27
4	4 859147	53	4 857653	45	4 856608	24	26
5	4 859094	53	4 857609	44	4 856585	23	25
6	4 859041	53	4 857566	43	4 856563	22	24
7	4 858989	52	4 857523	43	4 856541	22	23
8	4 858936	53	4 857480	43	4 856520	21	22
9	4 858884	52	4 857438	42	4 856501	19	21
10	4 858831	53	4 857397	41	4 856482	19	20
11	4 858779	52	4 857356	41	4 856464	18	19
12	4 858727	52	4 857316	40	4 856447	17	18
13	4 858675	52	4 857276	40	4 856431	16	17
14	4 858623	52	4 857237	39	4 856415	16	16
15	4 858572	51	4 857199	38	4 856401	14	15
16	4 858521	51	4 857161	38	4 856387	14	14
17	4 858470	51	4 857124	37	4 856375	12	13
18	4 858419	51	4 857088	36	4 856363	12	12
19	4 858368	51	4 857053	35	4 856352	11	11
20	4 858318	50	4 857018	35	4 856342	10	10
21	4 858268	50	4 856984	34	4 856333	9	9
22	4 858218	50	4 856950	34	4 856325	8	8
23	4 858169	49	4 856917	33	4 856318	7	7
24	4 858120	49	4 856885	32	4 856312	6	6
25	4 858072	48	4 856854	31	4 856307	5	5
26	4 858024	48	4 856823	31	4 856303	4	4
27	4 857976	48	4 856794	29	4 856299	4	3
28	4 857928	48	4 856765	29	4 856297	2	2
29	4 857881	47	4 856737	28	4 856295	2	1
30	4 857835	46	4 856709	28	4 856295	0	0
D.	VIII.	Diff.	VII.	Diff.	VI.	Diff.	D.

Tables

Table VII.

Latitude & Réduction à l'Écliptique pour la longitude de Venus & pour ſa diſtance au Soleil.

Argument vrai de Latitude.

D.	☉ Boréal. VI Auſtr. — —	Réd. de la diſt.	I Boréal. VII Auſtr. — —	Réd. de la diſt.	II Boréal. VIII Auſt. — —	Réd. de la diſt.	D.
	Latitude / Réd.	Part.	Latitude / Réd.	Part.	Latitude / Réd.	Part.	
	D. M. S. / M. S.	du L	D. M. S. / M. S.	du L.	D. M. S. / M. S.	du L.	
0	0 0 0 / 0 0	0	1 41 37 / 2 36	190	2 56 4 / 2 36	570	30
1	0 3 33 / 0 6	0	1 44 41 / 2 39	201	2 57 49 / 2 32	581	29
2	0 7 6 / 0 13	1	1 47 42 / 2 42	213	2 59 30 / 2 29	592	28
3	0 10 38 / 0 19	2	1 50 42 / 2 44	225	3 1 9 / 2 26	603	27
4	0 14 11 / 0 25	4	1 53 39 / 2 47	237	3 2 44 / 2 22	614	26
5	0 17 42 / 0 31	6	1 56 35 / 2 49	250	3 4 16 / 2 18	624	25
6	0 21 14 / 0 37	8	1 59 28 / 2 51	262	3 5 44 / 2 14	634	24
7	0 24 46 / 0 43	11	2 2 19 / 2 53	275	3 7 9 / 2 9	644	23
8	0 28 17 / 0 50	15	2 5 8 / 2 54	288	3 8 30 / 2 5	653	22
9	0 31 48 / 0 56	19	2 7 55 / 2 56	301	3 9 49 / 2 0	662	21
10	0 35 17 / 1 1	23	2 10 39 / 2 57	314	3 11 3 / 1 56	671	20
11	0 38 46 / 1 7	28	2 13 21 / 2 58	327	3 12 14 / 1 51	679	19
12	0 42 15 / 1 13	33	2 16 1 / 2 59	340	3 13 22 / 1 46	687	18
13	0 45 43 / 1 19	38	2 18 38 / 2 59	353	3 14 26 / 1 41	695	17
14	0 49 10 / 1 24	44	2 21 12 / 3 0	366	3 15 27 / 1 35	702	16
15	0 52 36 / 1 30	51	2 23 44 / 3 0	380	3 16 24 / 1 30	709	15
16	0 56 1 / 1 35	58	2 26 13 / 3 0	393	3 17 17 / 1 24	716	14
17	0 59 25 / 1 41	65	2 28 40 / 2 59	406	3 18 6 / 1 19	721	13
18	1 2 48 / 1 46	72	2 31 4 / 2 59	420	3 18 53 / 1 13	727	12
19	1 6 10 / 1 51	80	2 33 25 / 2 58	433	3 19 35 / 1 7	732	11
20	1 9 30 / 1 56	89	2 35 43 / 2 57	446	3 20 14 / 1 1	737	10
21	1 12 50 / 2 0	97	2 37 59 / 2 56	459	3 20 50 / 0 56	741	9
22	1 16 8 / 2 5	106	2 40 12 / 2 54	472	3 21 21 / 0 50	745	8
23	1 19 24 / 2 9	116	2 42 21 / 2 53	485	3 21 49 / 0 43	749	7
24	1 22 40 / 2 14	125	2 44 28 / 2 51	497	3 22 13 / 0 37	752	6
25	1 25 54 / 2 18	135	2 46 32 / 2 49	510	3 22 33 / 0 31	754	5
26	1 29 5 / 2 22	146	2 48 32 / 2 47	522	3 22 50 / 0 25	756	4
27	1 32 16 / 2 26	156	2 50 30 / 2 44	534	3 23 3 / 0 19	758	3
28	1 35 25 / 2 29	167	2 52 24 / 2 42	546	3 23 12 / 0 13	759	2
29	1 38 32 / 2 32	178	2 54 15 / 2 39	558	3 23 18 / 0 6	760	1
30	1 41 37 / 2 36	190	2 56 4 / 2 36	570	3 23 20 / 0 0	760	0
D.	XI Auſtr. V Boréal.	‡	X Auſtr. IV Boréal.	‡	IX Auſtr. III Boréal.	‡	D.

de Venus.

Table VIII.

Distances de Venus au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Venus.

Degr.	O	I.	II.	III.	IV.	V.	
0	72838	72772	72588	72337	72083	71897	30
1	72838	72767	72581	72328	72076	71892	29
2	72838	72762	72573	72319	72068	71888	28
3	72837	72758	72565	72310	72061	71884	27
4	72837	72753	72557	72301	72053	71880	26
5	72836	72748	72550	72293	72046	71876	25
6	72836	72743	72542	72284	72039	71873	24
7	72835	72738	72534	72275	72032	71869	23
8	72833	72732	72525	72266	72024	71865	22
9	72832	72727	72517	72258	72017	71862	21
10	72831	72722	72509	72249	72011	71859	20
11	72829	72716	72501	72240	72004	71856	19
12	72827	72710	72492	72232	71997	71853	18
13	72825	72704	72484	72223	71991	71851	17
14	72823	72698	72476	72214	71984	71848	16
15	72821	72692	72467	72206	71978	71846	15
16	72819	72686	72459	72197	71973	71843	14
17	72816	72679	72450	72189	71965	71841	13
18	72814	72673	72442	72180	71959	71839	12
19	72811	72666	72433	72172	71954	71838	11
20	72808	72660	72424	72164	71948	71836	10
21	72805	72653	72416	72155	71942	71834	9
22	72803	72646	72407	72147	71937	71833	8
23	72799	72639	72398	72139	71931	71832	7
24	72795	72632	72390	72131	71926	71831	6
25	72791	72625	72381	72123	71921	71830	5
26	72788	72618	72372	72115	71916	71830	4
27	72784	72611	72363	72107	71911	71829	3
28	72780	72603	72354	72099	71906	71829	2
29	72776	72596	72346	72091	71901	71828	1
30	72772	72588	72337	72083	71897	71828	0
	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	Degr.

Tables.

Table I.

Époques des mouvemens moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Vieux Style.

Années bisext.	Longitude de ☿				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
— 600	5	0	20	2	7	9	8	14	10	21	11	48	0	12	50	40	5	17	20	28
— 500	8	19	21	55	7	10	25	51	1	3	46	4	0	14	14	0	8	0	7	56
— 400	10	28	23	48	7	12	3	28	3	16	20	20	0	15	37	20	10	12	46	23
— 300	1	12	25	41	7	13	21	5	5	28	54	36	0	17	0	40	0	25	25	11
— 200	3	26	27	34	7	14	58	42	8	11	28	52	0	18	24	0	3	8	3	34
— 100	6	10	29	27	7	16	26	19	10	24	3	8	0	19	47	20	5	20	42	7
0	8	24	31	20	7	17	53	56	1	6	37	24	0	21	10	40	8	3	20	40
+ 100	11	8	33	13	7	19	21	33	3	19	11	40	0	22	34	0	10	15	59	12
200	1	22	35	6	7	20	49	10	6	1	45	56	0	23	57	20	0	28	37	46
300	4	6	36	59	7	22	16	47	8	14	20	12	0	25	20	40	3	11	16	19
400	6	20	38	52	7	23	44	24	10	26	54	28	0	26	44	0	5	23	54	52
500	9	4	40	45	7	25	12	1	1	9	28	44	0	28	7	20	8	6	33	25
600	11	18	42	38	7	26	39	38	3	22	3	0	0	29	30	40	10	19	11	58
700	2	2	44	31	7	28	7	15	6	4	37	16	1	0	54	0	1	1	50	31
800	4	16	46	24	7	29	34	52	8	17	11	32	1	2	17	20	3	14	29	4
900	7	0	48	17	8	1	2	29	10	29	45	48	1	3	40	40	5	27	7	37
1000	9	14	50	10	8	2	30	6	1	12	20	4	1	5	4	0	8	9	46	10
1100	11	28	52	3	8	3	57	43	3	24	54	20	1	6	27	20	10	22	24	43
1200	2	12	53	56	8	5	25	20	6	7	28	36	1	7	50	40	1	5	3	16
1300	4	26	55	49	8	6	52	57	8	20	2	52	1	9	14	0	3	17	41	49
1400	7	10	57	42	8	8	20	34	11	2	37	8	1	10	37	20	6	0	20	22
1500	9	24	59	35	8	9	48	11	1	15	11	24	1	12	0	40	8	12	58	55
1520	10	9	47	58	8	10	5	42	1	29	42	16	1	12	17	20	8	27	30	38
1540	10	24	36	20	8	10	23	14	2	14	13	6	1	12	34	0	9	12	2	20
1560	11	9	24	43	8	10	40	45	2	28	43	58	1	12	50	40	9	26	34	5
1580	11	24	13	5	8	10	58	17	3	13	14	48	1	13	7	20	10	11	5	45
1600	0	9	1	28	8	11	15	48	3	27	45	40	1	13	24	0	10	25	37	28
1620	0	23	49	51	8	11	33	19	4	12	16	32	1	13	40	40	11	10	9	11
1640	1	8	38	13	8	11	50	51	4	26	47	22	1	13	57	20	11	24	40	53
1660	1	23	26	36	8	12	8	22	5	11	18	14	1	14	14	0	0	9	12	36
1680	2	8	14	58	8	12	25	54	5	25	49	4	1	14	30	40	0	23	44	18
1700	2	23	3	21	8	12	43	25	6	10	19	56	1	14	47	20	1	8	16	1

de Mercure.

Table I.

Époques des mouvemens moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ☿				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1600 B.	10	28	6	3	8	11	15	46	2	16	50	17	1	13	23	58	9	14	42	1
1620 B.	11	12	54	26	8	11	33	17	3	1	21	9	1	13	40	28	9	29	13	46
1640 B.	11	27	42	48	8	11	50	49	3	15	51	59	1	13	57	18	10	13	45	30
1660 B.	0	12	31	11	8	12	8	20	4	0	22	51	1	14	15	58	10	28	17	15
1680 B.	0	27	19	33	8	12	25	52	4	14	53	41	1	14	30	38	11	12	48	59
1700 C.	1	8	8	23	8	12	43	23	4	25	19	0	1	14	47	28	11	23	15	1
1701	3	1	45	23	8	12	44	15	6	19	1	9	1	14	48	8	1	16	57	1
1702	4	25	28	27	8	12	45	8	8	12	43	19	1	14	48	58	3	10	39	2
1703	6	19	11	29	8	12	46	1	10	6	25	28	1	14	49	48	5	4	21	4
1704 B.	8	17	0	1	8	12	46	53	0	4	13	11	1	14	50	28	7	2	9	2
1705	10	10	43	36	8	12	47	46	1	27	55	20	1	14	51	28	8	25	51	3
1706	0	4	26	8	8	12	48	38	3	21	37	30	1	14	52	18	10	19	33	5
1707	1	28	9	10	8	12	49	31	5	15	19	39	1	14	53	8	0	13	16	6
1708 B.	3	25	57	44	8	12	50	23	7	18	47	21	1	14	53	58	2	11	3	8
1709	5	19	40	46	8	12	51	16	9	6	29	30	1	14	54	48	4	4	45	9
1710	7	13	23	48	8	12	52	9	11	0	31	39	1	14	55	38	5	28	28	10
1711	9	7	6	50	8	12	53	1	0	24	13	49	1	14	56	28	7	22	10	12
1712 B.	11	1	55	25	8	12	53	54	2	22	1	31	1	14	57	18	9	19	58	7
1713	0	28	38	27	8	12	54	47	4	15	43	40	1	14	58	8	11	18	40	19
1714	2	22	21	29	8	12	55	39	6	9	25	50	1	14	58	58	1	17	22	31
1715	4	16	4	31	8	12	56	32	8	3	7	59	1	14	59	48	3	1	4	43
1716 B.	6	13	58	5	8	12	57	24	10	0	55	41	1	15	0	38	4	28	52	27
1717	8	7	36	47	8	12	58	17	11	24	37	30	1	15	1	28	6	22	34	39
1718	10	1	19	9	8	12	59	9	1	18	20	0	1	15	2	18	8	16	16	51
1719	11	25	2	11	8	13	0	2	3	12	2	9	1	15	3	8	10	9	59	3
1720 B.	1	22	50	46	8	13	0	54	5	9	49	52	1	15	3	58	0	7	46	48
1721	3	16	32	48	8	13	1	47	7	3	38	1	1	15	4	48	2	1	29	9
1722	5	10	6	50	8	13	2	39	8	27	4	11	1	15	5	38	3	25	1	12
1723	7	3	59	52	8	13	3	32	10	20	56	20	1	15	6	28	5	18	53	24
1724 B.	9	1	48	26	8	13	4	24	0	18	44	2	1	15	7	18	7	16	41	8
1725	10	25	31	28	8	13	5	17	2	12	26	11	1	15	8	8	9	10	23	20
1726	0	19	14	30	8	13	6	10	4	6	8	20	1	15	8	58	11	4	5	32
1727	2	12	57	33	8	13	7	3	5	29	50	30	1	15	9	48	0	27	47	45

Tables.

Table I.

Époques des mouvemens moyens de Mercure. Temps moyen au Méridien de Berlin, Vieux Style.

Années bisext.	Longitude de ☿				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
— 600	6	0	20	2	7	9	8	14	10	21	11	48	0	12	50	40	5	17	29	22
— 500	8	14	21	55	7	10	25	51	1	3	46	4	0	14	14	0	8	0	7	56
— 400	10	28	23	48	7	12	3	28	3	16	20	20	0	15	37	20	10	12	46	28
— 300	1	12	25	41	7	13	21	5	5	28	54	36	0	17	0	40	0	25	25	1
— 200	3	26	27	34	7	14	38	42	8	11	28	52	0	18	24	0	3	8	3	34
— 100	6	10	29	27	7	16	26	19	10	24	3	8	0	19	47	20	5	20	42	7
0	8	24	31	20	7	17	53	56	1	6	37	24	0	21	10	40	8	3	20	40
+ 100	11	8	33	13	7	19	21	33	3	19	11	40	0	22	34	0	10	15	59	12
200	1	22	35	6	7	20	49	10	6	1	45	56	0	23	57	20	0	28	37	46
300	4	6	36	58	7	22	16	47	8	14	20	12	0	25	20	40	3	11	16	19
400	6	20	38	52	7	23	44	24	10	26	54	28	0	26	44	0	5	23	54	52
500	9	4	40	45	7	25	12	1	1	9	28	44	0	28	7	20	8	6	33	25
600	11	18	42	38	7	26	39	38	3	22	3	0	0	29	30	40	10	19	11	58
700	2	2	44	31	7	28	7	15	6	4	37	16	1	0	54	0	1	1	50	31
800	4	16	46	24	7	29	34	52	8	17	11	32	1	2	17	20	3	14	29	4
900	7	0	48	17	8	1	2	29	10	29	45	48	1	3	40	40	5	27	7	37
1000	9	13	50	10	8	2	30	6	1	12	20	4	1	5	4	0	8	9	46	10
1100	11	28	52	3	8	3	57	43	3	24	54	20	1	6	27	20	10	22	24	43
1200	2	12	53	56	8	5	25	20	6	7	28	36	1	7	50	40	1	5	3	16
1300	4	26	55	49	8	6	52	57	8	20	2	52	1	9	14	0	3	17	41	49
1400	7	10	57	42	8	8	20	34	11	2	37	8	1	10	37	20	6	0	20	22
1500	9	24	59	35	8	9	48	11	1	15	11	24	1	12	0	40	8	12	58	55
1520	10	9	47	58	8	10	5	42	1	29	42	16	1	12	17	20	8	27	30	38
1540	10	24	36	20	8	10	23	14	2	14	13	6	1	12	34	0	9	12	2	20
1560	11	9	24	43	8	10	40	45	2	28	43	58	1	12	50	40	9	26	34	3
1580	11	24	13	5	8	10	58	17	3	13	14	48	1	13	7	20	10	11	5	45
1600	0	9	1	28	8	11	15	48	3	27	45	40	1	13	24	0	10	25	37	28
1620	0	23	49	51	8	11	33	19	4	12	16	32	1	13	40	40	11	10	9	11
1640	1	8	38	13	8	11	50	51	4	26	47	22	1	13	57	20	11	24	40	53
1660	1	23	26	36	8	12	8	22	5	11	18	14	1	14	14	0	0	9	12	36
1680	2	8	14	58	8	12	25	54	5	25	49	4	1	14	30	40	0	23	44	18
1700	2	23	3	21	8	12	43	25	6	10	19	56	1	14	47	20	1	8	16	1

de Mercure.

Table I.

Époques des mouvemens moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ☿				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1600 B.	10	28	6	3	8	11	15	46	2	16	50	17	1	13	23	58	9	14	42	5
1620 B.	11	12	54	26	8	11	33	17	3	1	21	9	1	13	40	28	9	29	13	46
1640 B.	11	27	42	48	8	11	50	49	3	15	51	59	1	13	57	18	10	13	45	26
1660 B.	0	12	31	11	8	12	8	20	4	0	22	51	1	14	13	58	10	28	17	17
1680 B.	0	27	19	33	8	12	25	52	4	14	53	41	1	14	30	38	11	12	48	47
1700 C.	1	8	8	23	8	12	43	23	4	25	19	0	1	14	47	18	11	23	15	7
1701	3	1	45	25	8	12	44	16	6	19	1	9	1	14	48	8	1	16	57	17
1702	4	25	28	27	8	12	45	8	8	12	43	19	1	14	48	58	3	10	39	28
1703	6	19	11	29	8	12	46	1	10	6	25	28	1	14	49	48	5	4	21	38
1704 B.	8	17	0	4	8	12	46	52	0	4	18	11	1	14	50	38	7	2	9	49
1705	10	10	43	46	8	12	47	46	1	27	55	20	1	14	51	28	8	25	51	59
1706	0	4	26	8	8	12	48	38	3	21	37	30	1	14	52	18	10	19	33	10
1707	1	28	9	10	8	12	49	31	5	15	19	39	1	14	53	8	0	13	16	20
1708 B.	3	25	57	44	8	12	50	23	7	18	47	21	1	14	53	58	2	11	3	48
1709	5	19	40	46	8	12	51	16	9	6	29	30	1	14	54	48	4	4	45	58
1710	7	13	23	48	8	12	52	9	11	0	31	39	1	14	55	38	5	28	28	10
1711	9	7	6	50	8	12	53	1	0	24	13	49	1	14	56	28	7	22	10	28
1712 B.	11	4	55	35	8	12	53	54	2	22	1	31	1	14	57	18	9	19	58	7
1713	0	28	38	27	8	12	54	47	4	15	48	40	1	14	58	8	11	18	40	19
1714	2	22	21	29	8	12	55	39	6	9	25	50	1	14	58	58	1	7	22	31
1715	4	16	4	51	8	12	56	32	8	3	7	59	1	14	59	48	2	1	4	43
1716 B.	6	13	58	5	8	12	57	24	10	0	55	41	1	15	0	38	4	28	52	27
1717	8	7	36	47	8	12	58	17	11	24	37	50	1	15	1	28	6	22	34	39
1718	10	1	19	9	8	12	59	9	1	18	20	0	1	15	2	18	8	16	16	51
1719	11	25	2	11	8	13	0	2	3	12	2	9	1	15	3	8	10	9	59	2
1720 B.	1	22	50	46	8	13	0	54	5	5	49	52	1	15	3	58	0	7	46	43
1721	3	16	33	48	8	13	1	47	7	3	32	1	1	15	4	48	2	1	29	6
1722	5	10	6	50	8	13	2	39	8	27	4	11	1	15	5	38	3	25	1	12
1723	7	3	59	52	8	13	3	32	10	20	56	20	1	15	6	28	5	18	53	26
1724 B.	9	1	48	26	8	13	4	24	0	18	44	2	1	15	7	18	7	16	41	8
1725	10	25	31	28	8	13	5	17	2	12	26	11	1	15	8	8	9	10	23	20
1726	0	19	14	30	8	13	6	10	4	6	8	20	1	15	8	58	11	4	5	32
1727	2	12	57	33	8	13	7	3	9	29	50	30	1	15	9	48	0	27	47	45

Tables.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ☿				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1728 B.	4	10	46	7	8	13	7	55	7	27	38	12	1	15	10	58	2	25	35	29
1729	6	4	29	9	8	13	8	48	9	21	20	21	1	15	11	28	4	19	17	41
1730	7	28	12	11	8	13	9	40	11	15	2	31	1	15	12	18	6	12	59	53
1731	9	21	55	13	8	13	10	33	1	8	44	40	1	15	13	8	8	6	42	5
1732 B.	11	15	43	47	8	13	11	25	3	5	32	23	1	15	13	58	10	4	29	49
1733	1	13	26	49	8	13	12	18	5	0	14	31	1	15	14	48	11	28	12	1
1734	3	7	9	51	8	13	13	10	6	23	56	41	1	15	15	38	1	21	54	13
1735	5	0	52	54	8	13	14	3	8	17	38	51	1	15	16	28	3	15	36	26
1736 B.	6	28	41	28	8	13	14	55	10	15	26	33	1	15	17	18	5	13	24	10
1737	8	22	24	30	8	13	15	48	0	9	8	42	1	15	18	8	7	7	6	22
1738	10	16	7	32	8	13	16	41	2	2	50	51	1	15	18	58	9	0	48	34
1739	0	9	50	34	8	13	17	33	3	26	38	1	1	15	19	48	10	23	30	46
1740 B.	2	7	39	8	8	13	18	26	5	24	20	42	1	15	20	38	0	22	18	30
1741	4	1	22	10	8	13	19	19	7	18	2	51	1	15	21	28	2	16	0	42
1742	5	25	5	12	8	13	20	11	9	11	45	1	1	15	22	18	4	9	42	54
1743	7	18	48	15	8	13	21	4	11	5	27	11	1	15	23	8	6	3	25	7
1744 B.	9	16	36	49	8	13	21	56	1	3	18	53	1	15	23	58	8	1	12	51
1745	11	10	19	51	8	13	22	49	2	26	57	2	1	15	24	48	9	24	55	3
1746	1	4	2	53	8	13	23	41	4	20	39	12	1	15	25	38	11	18	37	15
1747	2	27	45	55	8	13	24	34	6	14	21	21	1	15	26	28	1	12	19	27
1748 B.	4	25	34	29	8	13	25	26	8	12	9	3	1	15	27	18	3	19	7	11
1749	6	19	17	31	8	13	26	19	10	5	51	12	1	15	28	8	5	3	49	23
1750	8	13	0	34	8	13	27	12	11	29	38	28	1	15	28	58	6	27	31	36
1751	10	6	43	36	8	13	28	4	1	23	14	32	1	15	29	48	8	21	13	48
1752 B.	0	4	32	10	8	13	28	57	3	21	3	13	1	15	30	38	10	19	1	32
1753	1	28	15	12	8	13	29	50	5	14	45	22	1	15	31	28	0	12	43	44
1754	3	21	58	14	8	13	30	42	7	8	27	32	1	15	32	18	2	6	25	56
1755	5	15	41	16	8	13	31	35	9	2	9	41	1	15	33	8	4	0	8	8
1756 B.	7	13	29	50	8	13	32	27	10	29	57	23	1	15	33	58	5	27	55	52
1757	9	7	12	52	8	13	33	20	0	23	39	32	1	15	34	48	7	21	38	4
1758	11	0	55	55	8	13	34	12	2	17	21	43	1	15	35	38	9	15	20	17
1759	0	24	38	57	8	13	35	5	4	11	3	52	1	15	36	28	11	9	2	29

de Mercure.

Table I.

Époques des mouvemens moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années		Longitude de ☿ S	D.	M.	S.	Aphélie S.	D.	M.	S.	Anomalie moyenne S.	D.	M.	S.	Nœud S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D.	M.
1760	B.	2	22	27	31	8	13	35	57	6	8	51	34	1	15	37	18	1	6	50
1761		4	16	10	38	8	13	36	50	8	2	33	43	1	15	38	8	3	0	32
1762		6	9	53	36	8	13	37	42	19	26	15	53	1	15	38	58	4	24	14
1763		8	3	36	27	8	13	38	35	11	19	58	2	1	15	39	48	6	17	56
1764	B.	10	1	25	11	8	13	39	27	1	17	46	44	1	15	40	38	8	15	44
1765		11	25	8	13	8	13	40	20	3	11	27	53	1	15	41	28	10	9	26
1766		1	18	51	16	8	13	41	13	5	5	10	3	1	15	42	18	0	3	8
1767		3	12	34	18	8	13	42	6	6	28	52	12	1	15	43	8	1	26	51
1768	B.	5	10	22	52	8	13	42	58	8	26	39	54	1	15	42	58	3	24	38
1769		7	4	5	54	8	13	43	51	10	20	22	5	1	15	44	48	5	18	21
1770		8	27	48	56	8	13	44	43	0	14	4	16	1	15	45	38	7	12	3
1771		10	21	31	58	8	13	45	36	2	7	46	22	1	15	46	28	9	5	45
1772	B.	0	19	20	32	8	13	46	28	4	5	34	4	1	15	47	18	11	3	33
1773		2	13	3	34	8	13	47	21	5	29	16	13	1	15	48	8	0	27	15
1774		4	6	46	37	8	13	48	13	7	22	58	24	1	15	48	58	2	20	57
1775		6	0	29	39	8	13	49	6	9	16	40	33	1	15	49	48	4	14	39
1776	B.	7	28	18	13	8	13	49	58	11	14	28	15	1	15	50	38	6	12	27
1777		9	22	1	15	8	13	50	51	1	8	10	24	1	15	51	28	8	6	9
1778		11	15	44	17	8	13	51	44	3	1	52	33	1	15	52	18	9	29	51
1779		1	9	27	19	8	13	52	36	4	25	34	43	1	15	53	8	11	23	34
1780	B.	3	7	15	53	8	13	53	29	6	23	22	24	1	15	53	58	1	21	21
1781		5	0	58	56	8	13	54	22	8	17	4	34	1	15	54	48	3	15	4
1782		6	24	41	58	8	13	55	14	10	10	46	44	1	15	55	38	5	8	46
1783		8	18	25	0	8	13	56	6	0	4	28	54	1	15	56	28	7	2	28
1784	B.	10	16	13	34	8	13	56	59	2	2	16	35	1	15	57	18	9	0	16
1785		0	9	56	36	8	13	57	52	3	25	58	44	1	15	58	8	10	23	58
1786		2	3	39	38	8	13	58	44	5	19	40	54	1	15	58	58	0	17	40
1787		3	27	22	40	8	13	59	37	7	13	23	3	1	15	59	48	2	11	22
1788	B.	5	25	11	15	8	14	0	29	9	11	10	46	1	16	0	38	4	9	10
1789		7	18	54	17	8	14	1	22	11	4	52	55	1	16	1	28	6	2	52
1790		9	12	37	19	8	14	2	15	0	28	35	4	1	16	2	18	7	26	35
1791		11	6	20	21	8	14	3	7	2	22	17	14	1	16	3	8	9	20	17

Tables

Table I.

Époques des mouvemens moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ☿				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M	S.
1792 B.	1	4	8	55	8	14	4	0	4	20	4	55	1	16	3	58	11	18	4	57
1793	2	27	51	57	8	14	4	52	6	13	47	5	1	16	4	48	1	11	47	9
1794	4	21	34	59	8	14	5	45	8	7	29	14	1	16	5	38	3	5	29	21
1795	6	15	18	1	8	14	6	37	10	1	11	24	1	16	6	28	4	29	11	33
1796 B.	8	13	6	35	8	14	7	30	11	28	59	5	1	16	7	18	6	26	59	17
1797	10	6	49	38	8	14	8	22	1	22	41	16	1	16	8	8	8	20	41	30
1798	0	0	32	40	8	14	9	15	3	16	23	25	1	16	8	58	10	14	23	42
1799	1	24	15	42	8	14	10	8	5	10	5	34	1	16	9	48	0	8	5	54
1800 C.	3	17	58	44	8	14	11	0	7	3	47	44	1	16	10	38	2	1	48	6
1801	5	11	41	46	8	14	11	53	8	27	29	53	1	16	11	28	3	25	30	18
1802	7	5	24	48	8	14	12	45	10	21	12	3	1	16	12	18	5	19	12	30
1803	8	29	7	50	8	14	13	38	0	14	54	12	1	16	13	8	7	12	54	42
1804 B.	10	26	56	25	8	14	14	30	2	12	41	55	1	16	13	58	9	10	43	27
1805	0	20	39	27	8	14	15	23	4	6	24	6	1	16	14	48	11	4	24	39
1806	2	14	22	29	8	14	16	16	6	0	6	18	1	16	15	38	0	28	6	51
1807	4	8	5	31	8	14	17	8	7	23	48	28	1	16	16	28	2	21	49	3
1808 B.	6	5	54	5	8	14	18	1	9	21	36	4	1	16	17	18	4	19	36	47
1809	7	29	37	7	8	14	18	53	11	15	18	14	1	16	18	8	6	13	18	59
1810	9	23	20	9	8	14	19	46	1	9	0	28	1	16	18	58	8	7	1	11
1811	11	17	3	11	8	14	20	38	3	2	43	38	1	16	19	48	10	0	43	23
1812 B.	1	14	51	46	8	14	21	31	5	0	30	15	1	16	20	38	11	28	31	8
1813	3	8	34	48	8	14	22	24	6	24	13	24	1	16	21	28	1	22	13	20
1814	5	2	17	50	8	14	23	16	8	17	54	34	1	16	22	18	3	15	55	32
1815	6	26	0	52	8	14	24	9	10	11	36	45	1	16	23	8	5	9	37	44
1816 B.	8	23	49	26	8	14	25	1	0	9	24	25	1	16	23	58	7	7	25	28
1817	10	17	32	28	8	14	25	54	2	3	6	36	1	16	24	48	9	1	7	40
1818	0	11	15	30	8	14	26	46	3	26	48	44	1	16	25	38	10	24	49	52
1819	2	4	58	32	8	14	27	39	5	20	30	53	1	16	26	28	0	18	32	4
1820 B.	4	2	47	7	8	14	28	32	7	18	18	35	1	16	27	18	2	16	19	49
1821	5	26	30	9	8	14	29	24	9	12	0	45	1	16	28	8	4	10	2	1
1822	7	20	13	11	8	14	30	17	11	5	42	54	1	16	28	58	6	3	44	13
1823	9	13	56	13	8	14	31	9	0	29	25	6	1	16	29	48	7	27	26	25

de Mercure.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude des ☿				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1824 B.	11	11	44	47	8	14	32	2	2	27	12	45	1	16	30	38	9	25	14	9
1825	1	5	27	49	8	14	32	54	4	20	54	55	1	16	31	28	11	18	56	21
1826	2	29	10	51	8	14	33	47	6	14	37	4	1	16	32	18	1	12	38	33
1827	4	22	53	54	8	14	34	40	8	8	19	14	1	16	33	8	3	6	20	46
1828 B.	6	20	42	28	8	14	35	32	10	6	6	56	1	16	33	58	5	4	8	30
1829	8	14	25	30	8	14	36	25	11	29	49	5	1	16	34	48	6	27	50	42
1830	10	8	8	32	8	14	37	17	1	23	31	15	1	16	35	38	8	21	32	54
1831	0	1	51	34	8	14	38	10	3	17	13	24	1	16	36	28	10	15	15	6
1832 B.	1	29	40	8	8	14	39	2	5	15	1	6	1	16	37	18	0	13	2	50
1833	3	23	23	10	8	14	39	55	7	8	48	15	1	16	38	8	2	6	45	2
1834	5	17	6	12	8	14	40	48	9	2	25	24	1	16	38	58	4	0	27	14
1835	7	10	49	15	8	14	41	40	10	26	7	35	1	16	39	48	5	24	9	27
1836 B.	9	8	37	49	8	14	42	33	0	23	55	16	1	16	40	38	7	21	57	11
1837	11	2	20	51	8	14	43	25	2	17	37	26	1	16	41	28	9	15	39	23
1838	0	26	3	53	8	14	44	18	4	11	19	35	1	16	42	18	11	9	21	35
1839	2	19	46	55	8	14	45	10	6	5	1	45	1	16	43	8	1	3	3	47
1840 B.	4	17	35	29	8	14	46	3	8	2	49	26	1	16	43	58	3	0	51	31
1841	6	11	18	31	8	14	46	56	9	26	31	35	1	16	44	48	4	24	33	43
1842	8	5	1	33	8	14	47	48	11	20	13	45	1	16	45	38	6	18	15	55
1843	9	28	44	36	8	14	48	41	1	13	55	55	1	16	46	28	8	11	58	8
1844 B.	11	26	33	10	8	14	49	33	3	11	43	37	1	16	47	18	10	9	45	52
1845	1	20	16	12	8	14	50	26	5	5	25	46	1	16	48	8	0	3	28	4
1846	3	13	59	14	8	14	51	18	6	29	7	56	1	16	48	58	1	27	10	16
1847	5	7	42	16	8	14	52	11	8	22	50	5	1	16	49	48	3	20	52	28
1848 B.	7	5	30	50	8	14	53	3	10	20	37	47	1	16	50	38	5	18	40	12
1849	8	29	13	52	8	14	53	56	0	14	19	56	1	16	51	28	7	12	22	24
1850	10	22	56	55	8	14	54	49	2	8	2	6	1	16	52	18	9	6	4	37
1851	0	16	39	57	8	14	55	41	4	1	44	16	1	16	53	8	10	29	46	49
1852 B.	2	14	28	31	8	14	56	34	5	29	31	57	1	16	53	58	0	27	34	33
1853	4	8	11	33	8	14	57	26	7	23	14	7	1	16	54	48	2	21	16	45
1854	6	1	54	35	8	14	58	19	9	16	56	16	1	16	55	38	4	14	58	57
1855	7	25	37	37	8	14	59	12	11	10	38	25	1	16	56	28	6	8	41	9

Tables.

Table II.

Mouvemens moyens de Mercure, pendant les Années Juliennes.

Années	Longitude de ☿. S. D. M. S.	Aphélie S. D. M. S.	Anomalie moyenne S. D. M. S.	Nœud S. D. M. S.	Argument de Latitude S. D. M. S.
1	1 23 42 2	0 0 0 53	1 23 41 9	0 0 0 50	1 23 41 12
2	3 17 26 4	0 0 1 45	3 17 24 19	0 0 1 40	3 17 24 24
3	5 11 9 6	0 0 2 38	5 11 6 28	0 0 2 30	5 11 6 36
B. 4	7 6 57 41	0 0 3 30	7 8 54 11	0 0 3 20	7 8 54 21
5	9 2 40 43	0 0 4 23	9 2 36 29	0 0 4 10	9 2 36 33
6	10 26 23 45	0 0 5 15	10 26 18 30	0 0 5 0	10 26 18 45
7	0 20 6 47	0 0 6 8	0 20 0 39	0 0 5 50	0 20 0 57
B. 8	2 17 55 21	0 0 7 1	2 17 48 20	0 0 6 40	2 17 48 41
9	4 11 38 23	0 0 7 54	4 11 30 29	0 0 7 30	4 11 30 53
10	6 5 21 25	0 0 8 46	6 5 12 39	0 0 8 20	6 5 13 5
11	7 29 4 27	0 0 9 38	7 28 54 49	0 0 9 10	7 28 55 17
B. 12	9 26 53 3	0 0 10 31	9 26 42 51	0 0 10 0	9 26 43 2
13	11 20 36 4	0 0 11 23	11 20 24 41	0 0 10 50	11 20 25 14
14	1 14 19 6	0 0 12 16	1 14 6 50	0 0 11 40	1 14 7 26
15	3 8 2 8	0 0 13 9	3 7 48 59	0 0 12 30	3 7 49 38
B. 16	5 1 50 48	0 0 14 1	5 1 36 41	0 0 13 20	5 1 37 22
17	6 29 33 44	0 0 14 54	6 29 18 50	0 0 14 10	6 29 19 34
18	8 23 16 46	0 0 15 46	8 23 1 0	0 0 15 0	8 23 1 46
19	10 16 59 48	0 0 16 39	10 16 43 9	0 0 15 50	10 16 43 58
B. 20	0 14 48 23	0 0 17 31	0 14 30 52	0 0 16 40	0 14 31 43
40	0 29 36 45	0 0 35 3	0 29 1 42	0 0 33 20	0 29 3 25
60	1 14 25 8	0 0 52 34	1 13 32 34	0 0 50 0	1 13 35 8
80	1 29 13 30	0 1 10 5	1 28 3 25	0 1 6 40	1 28 6 50
100	2 14 1 53	0 1 27 37	2 12 34 16	0 1 23 20	2 12 38 33
200	4 28 3 46	0 2 55 14	4 25 8 32	0 2 46 40	4 25 17 6
300	7 12 5 39	0 4 22 51	7 7 42 48	0 4 10 0	7 7 55 39
400	9 26 7 32	0 5 50 28	9 20 17 4	0 5 33 20	9 20 34 12
500	0 10 9 25	0 7 18 5	0 2 51 20	0 6 56 40	0 3 12 45
600	2 24 11 18	0 8 45 42	2 15 25 36	0 8 20 0	2 15 51 18
700	5 8 13 11	[illegible] 19	4 27 59 52	0 9 43 20	4 28 29 54
800	7 22 15 4	[illegible] 56	7 10 34 8	0 11 6 40	7 11 [illegible]
900	10 6 16 57	[illegible]	9 23 8 24	0 12 30 0	9 23 46 [illegible]
1000	0 20 18 50	[illegible]	[illegible]	0 13 53 20	0 6 [illegible]
2000	1 10 37 40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0 13 [illegible]
3000	2 0 56 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0 19 [illegible]
4000	2 21 1[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0 26 [illegible]
5000	3 11 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 2 [illegible]
6000	4 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

de Mercure.

Table III.

Mouvements moyens de Mercure, pendant les Mois & les Jours.

Jour dans les Ann. bis.	Jours dans les Ann. com.	Janvier. Longitude de ☿ S. D. M. S.	Anomalie moyenne. S. D. M. S.	Argument de Latitude S. D. M. S.	Février. Longitude de ☿ S. D. M. S.	Anomalie moyenne. S. D. M. S.	Argument de Latitude S. D. M. S.
1	0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 6 51 49	4 6 51 44	4 6 51 44
2	1	0 4 5 32	0 4 5 32	0 4 5 32	4 10 57 21	4 10 57 16	4 10 57 16
3	2	0 8 11 5	0 8 11 5	0 8 11 5	4 15 2 54	4 15 2 49	4 15 2 49
4	3	0 12 16 37	0 12 16 37	0 12 16 37	4 19 8 26	4 19 8 21	4 19 8 21
5	4	0 16 22 10	0 16 22 10	0 16 22 10	4 23 13 59	4 23 13 54	4 23 13 54
6	5	0 20 27 42	0 20 27 42	0 20 27 42	4 27 19 31	4 27 19 26	4 27 19 26
7	6	0 24 33 15	0 24 33 14	0 24 33 14	5 1 25 4	5 1 24 59	5 1 24 59
8	7	0 28 38 48	0 28 38 47	0 28 38 47	5 5 30 37	5 5 30 32	5 5 30 32
9	8	1 2 44 20	1 2 44 19	1 2 44 19	5 9 36 9	5 9 36 3	5 9 36 3
10	9	1 6 49 53	1 6 49 52	1 6 49 52	5 13 41 42	5 13 41 36	5 13 41 36
11	10	1 10 55 25	1 10 55 24	1 10 55 24	5 17 47 15	5 17 47 9	5 17 47 9
12	11	1 15 0 58	1 15 0 56	1 15 0 56	5 21 52 47	5 21 52 41	5 21 52 41
13	12	1 19 6 31	1 19 6 29	1 19 6 29	5 25 58 19	5 25 58 13	5 25 58 13
14	13	1 23 12 3	1 23 12 1	1 23 12 1	6 0 3 52	6 0 3 46	6 0 3 46
15	14	1 27 17 36	1 27 17 34	1 27 17 34	6 4 9 25	6 4 9 18	6 4 9 18
16	15	2 1 23 9	2 1 23 7	2 1 23 7	6 8 14 57	6 8 14 50	6 8 14 50
17	16	2 5 28 41	2 5 28 39	2 5 28 39	6 12 20 30	6 12 20 23	6 12 20 23
18	17	2 9 34 13	2 9 34 11	2 9 34 11	6 16 26 2	6 16 25 55	6 16 25 55
19	18	2 13 39 46	2 13 39 43	2 13 39 43	6 20 31 35	6 20 31 28	6 20 31 28
20	19	2 17 45 19	2 17 45 16	2 17 45 16	6 24 37 7	6 24 37 0	6 24 37 0
21	20	2 21 50 51	2 21 50 48	2 21 50 48	6 28 42 40	6 28 42 33	6 28 42 33
22	21	2 25 56 23	2 25 56 20	2 25 56 20	7 2 48 12	7 2 48 5	7 2 48 5
23	22	3 0 1 56	3 0 1 53	3 0 1 53	7 6 53 45	7 6 53 38	7 6 53 38
24	23	3 4 7 28	3 4 7 25	3 4 7 25	7 10 59 17	7 10 59 9	7 10 59 9
25	24	3 8 13 1	3 8 12 58	3 8 12 58	7 15 4 50	7 15 4 42	7 15 4 42
26	25	3 12 18 34	3 12 18 31	3 12 18 31	7 19 10 22	7 19 10 14	7 19 10 14
27	26	3 16 24 6	3 16 24 2	3 16 24 2	7 23 15 55	7 23 15 47	7 23 15 47
28	27	3 20 29 39	3 20 29 35	3 20 29 35	7 27 21 28	7 27 21 20	7 27 21 20
29	28	3 24 35 11	3 24 35 7	3 24 35 7	8 1 27 1	8 1 26 52	8 1 26 52
30	29	3 28 40 44	3 28 40 40	3 28 40 40			
	30	4 2 46 17	4 2 46 13	4 2 46 13			
	31	4 6 51 49	4 6 51 45	4 6 51 45			
		ent de l'Aphélie & du Nœud 0 4			Mouv. de l'Aphélie & du Nœud 0 9		

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Mercure, pendant les Mois & les Jours.

Jours	Mars. Longitude de ☿ S.	D.	M.	S.	Anomalie moyenne S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D.	M.	S.	Avril. Longitude de ☿ S.	D.	M.	S.	Anomalie moyenne S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D.	M.	S.
1	8	5	32	33	8	5	32	24	8	5	32	24	0	13	24	28	☌	12	24	9	0	12	24	9
2	8	9	38	26	8	9	37	57	8	9	37	57	0	16	29	55	0	16	29	42	♂	16	29	42
3	8	13	43	28	8	13	43	29	8	13	43	29	0	20	35	27	♂	20	35	14	0	20	35	14
4	8	17	49	31	8	17	49	2	8	17	49	2	0	24	41	0	♂	24	40	46	0	24	40	46
5	8	21	54	44	8	21	54	35	8	21	54	35	0	28	46	32	♂	28	46	18	0	28	46	18
6	8	26	0	36	8	26	0	7	8	26	0	7	1	2	52	5	1	2	51	51	1	2	51	51
7	9	0	5	49	9	0	5	39	9	0	5	39	1	6	57	37	1	6	57	23	1	6	57	23
8	9	4	11	21	9	4	11	11	9	4	11	11	1	11	3	10	1	11	2	56	1	11	2	56
9	9	8	16	54	9	8	16	44	9	8	16	44	1	15	8	43	1	15	8	29	1	15	8	29
10	9	12	22	26	9	12	22	16	9	12	22	16	1	19	14	15	1	19	14	1	1	19	14	1
11	9	16	27	59	9	16	27	49	9	16	27	49	1	23	19	48	1	23	19	33	1	23	19	33
12	9	20	33	32	9	20	33	22	9	20	33	22	1	27	25	20	1	27	25	5	1	27	25	5
13	9	24	39	5	9	24	38	55	9	24	38	55	2	1	30	53	2	1	30	38	2	1	30	38
14	9	28	44	37	9	28	44	26	9	28	44	26	2	5	36	25	2	5	36	10	2	5	36	10
15	10	2	50	9	10	2	49	58	10	2	49	58	2	9	41	58	2	9	41	43	2	9	41	43
16	10	6	55	42	10	6	55	31	10	6	55	31	2	13	47	30	2	13	47	15	2	13	47	15
17	10	11	1	14	10	11	1	3	10	11	1	3	2	17	53	3	2	17	52	48	2	17	52	48
18	10	15	6	46	10	15	6	35	10	15	6	35	2	21	58	35	2	21	58	19	2	21	58	19
19	10	19	12	19	10	19	12	8	10	19	12	8	2	26	4	8	2	26	3	52	2	26	3	52
20	10	23	17	51	10	23	17	40	10	23	17	40	3	0	9	41	3	0	9	25	3	0	9	25
21	10	27	23	24	10	27	23	12	10	27	23	12	3	4	15	13	3	4	14	57	3	4	14	57
22	11	1	28	56	11	1	28	44	11	1	28	44	3	8	20	45	3	8	20	29	3	8	20	29
23	11	5	34	29	11	5	34	17	11	5	34	17	3	12	26	18	3	12	26	2	3	12	26	2
24	11	9	40	1	11	9	39	49	11	9	39	49	3	16	31	51	3	16	31	35	3	16	31	35
25	11	13	45	34	11	13	45	22	11	13	45	22	3	20	37	23	3	20	37	6	3	20	37	6
26	11	17	51	7	11	17	50	55	11	17	50	55	3	24	42	56	3	24	42	39	3	24	42	39
27	11	21	56	39	11	21	56	27	11	21	56	27	3	28	48	28	3	28	48	11	3	28	48	11
28	11	26	2	12	11	26	1	59	11	26	1	59	4	2	54	1	4	2	53	44	4	2	53	44
29	☊	☊	☊	45	☊	0	7	32	0	0	7	32	4	6	59	34	4	6	59	17	4	6	59	17
30	0	4	13	18	0	4	13	5	0	4	13	5	4	11	5	7	4	11	4	50	4	11	4	50
31	0	8	18	50	0	8	18	37	0	8	18	37												

Mouvement de l'Aphél. ☌ 13″ | Mouv. de l'Aphélie & du Nœud ☌ 17″

de Mercure.

Table III.

Mouvements moyens de Mercure, pendant les Mois & les Jours.

Jours	Mai. Longitude de ☿				Mai. Anomalie moyenne				Mai. Argument de Latitude				Juin. Longitude de ☿				Juin. Anomalie moyenne				Juin. Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	4	15	10	39	4	15	10	22	4	15	10	22	8	22	2	28	8	22	2	6	28	28	22	46
2	4	19	16	12	4	19	15	54	4	19	15	54	8	26	8	0	8	26	7	38	28	26	7	38
3	4	23	21	44	4	23	21	26	4	23	21	26	9	0	13	33	9	0	12	11	29	0	12	11
4	4	27	27	17	4	27	26	59	4	27	26	59	9	4	19	5	9	4	18	43	29	4	18	43
5	5	1	32	49	5	1	32	31	5	1	32	31	9	8	24	38	9	8	24	16	29	8	24	16
6	5	5	38	22	5	5	38	4	5	5	38	4	9	12	30	10	9	12	29	47	29	12	29	47
7	5	9	43	54	5	9	43	36	5	9	43	36	9	16	35	43	9	16	35	20	29	16	35	20
8	5	13	49	27	5	13	49	9	5	13	49	9	9	20	41	35	9	20	40	52	29	20	40	52
9	5	17	55	0	5	17	54	41	5	17	54	41	9	24	46	48	9	24	46	25	29	24	46	25
10	5	22	0	32	5	22	0	13	5	22	0	13	9	28	52	20	9	28	51	57	29	28	51	57
11	5	26	6	5	5	26	5	46	5	26	5	46	10	2	57	53	10	2	57	30	30	2	57	30
12	6	0	11	37	6	0	11	18	6	0	11	18	10	7	3	25	10	7	3	2	30	7	3	2
13	6	4	17	10	6	4	16	51	6	4	16	51	10	11	8	58	10	11	8	34	30	11	8	34
14	6	8	22	43	6	8	22	24	6	8	22	24	10	15	14	31	10	15	14	7	30	15	14	7
15	6	12	28	15	6	12	27	56	6	12	27	56	10	19	20	3	10	19	19	39	30	19	19	39
16	6	16	33	48	6	16	33	28	6	16	33	28	10	23	25	36	10	23	25	12	30	23	25	12
17	6	20	39	20	6	20	39	0	6	20	39	0	10	27	31	8	10	27	30	44	30	27	30	44
18	6	24	44	53	6	24	44	33	6	24	44	33	11	1	36	41	11	1	36	17	31	1	36	17
19	6	28	50	25	6	28	50	5	6	28	50	5	11	5	42	14	11	5	41	49	31	5	41	49
20	7	2	55	58	7	2	55	38	7	2	55	38	11	9	47	46	11	9	47	21	31	9	47	21
21	7	7	1	30	7	7	1	10	7	7	1	10	11	13	53	19	11	13	52	54	31	13	52	54
22	7	11	7	3	7	11	6	43	7	11	6	43	11	17	58	51	11	17	58	26	31	17	58	26
23	7	15	12	35	7	15	12	14	7	15	12	14	11	22	4	24	11	22	3	59	31	22	3	59
24	7	19	18	8	7	19	17	47	7	19	17	47	11	26	9	57	11	26	9	32	31	26	9	32
25	7	23	23	41	7	23	23	20	7	23	23	20	0	0	15	30	0	0	15	5	0	0	15	5
26	7	27	29	15	7	27	28	52	7	27	28	52	0	4	21	2	0	4	20	37	0	4	20	37
27	8	1	34	46	8	1	34	25	8	1	34	25	0	8	26	35	0	8	26	9	0	8	26	9
28	8	5	40	18	8	5	39	57	8	5	39	57	0	12	32	7	0	12	31	41	0	12	31	41
29	8	9	45	51	8	9	45	30	8	9	45	30	0	16	37	40	0	16	37	14	0	16	37	14
30	8	13	51	23	8	13	51	1	8	13	51	1	0	20	43	12	0	20	42	46	0	20	42	46
31	8	17	56	56	8	17	56	34	8	17	56	34												
	Mouvement de l'Aphélie & du Nœud ☊												Mouvement de l'Aphélie & du Nœud ☊											

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Mercure pendant les Mois & les Jours.

Jours	Juillet. Longitude de ☿				Anomalie moyenne				Argument de Latitude				Août. Longitude de ☿				Anomalie moyenne				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	0	24	48	45	0	24	48	19	0	24	48	19	5	1	40	33	5	1	40	2	5	1	40	2
2	0	28	54	17	0	28	53	51	0	28	52	51	5	5	46	6	5	5	45	35	5	5	45	35
3	1	2	59	50	1	2	59	23	1	2	59	23	5	9	51	38	5	9	51	7	5	9	51	7
4	1	7	5	22	1	7	4	55	1	7	4	55	5	13	57	11	5	13	56	40	5	13	56	40
5	1	11	10	55	1	11	10	28	1	11	10	28	5	18	2	43	5	18	2	12	5	18	2	12
6	1	15	16	28	1	15	16	1	1	15	16	1	5	22	8	16	5	22	7	45	5	22	7	45
7	1	19	22	0	1	19	21	38	1	19	21	33	5	26	13	48	5	26	13	16	5	26	13	16
8	1	23	27	32	1	23	27	5	1	23	27	5	6	0	19	21	6	0	18	49	6	0	18	49
9	1	27	33	5	1	27	32	38	1	27	32	38	6	4	24	53	6	4	24	21	6	4	24	21
10	1	31	38	37	1	31	38	9	1	31	38	9	6	8	30	26	6	8	29	54	6	8	29	54
11	2	5	44	10	2	5	43	42	2	5	43	42	6	12	35	58	6	12	35	26	6	12	35	26
12	2	9	49	42	2	9	49	14	2	9	49	14	6	16	41	31	6	16	40	59	6	16	40	59
13	2	13	55	15	2	13	54	47	2	13	54	47	6	20	47	3	6	20	46	31	6	20	46	31
14	2	18	0	48	2	18	0	20	2	18	0	20	6	24	52	36	6	24	52	3	6	24	52	3
15	2	22	6	21	2	22	5	53	2	22	5	53	6	28	58	9	6	28	57	36	6	28	57	36
16	2	26	11	52	2	26	11	25	2	26	11	25	7	3	3	41	7	3	3	8	7	3	3	8
17	3	0	17	26	3	0	16	57	3	0	16	57	7	7	9	14	7	7	8	41	7	7	8	41
18	3	4	22	58	3	4	22	29	3	4	22	29	7	11	14	46	7	11	14	13	7	11	14	13
19	3	8	28	30	3	8	28	1	3	8	28	1	7	15	20	19	7	15	19	46	7	15	19	46
20	3	12	34	4	3	12	33	34	3	12	33	34	7	19	25	51	7	19	25	18	7	19	25	18
21	3	16	39	36	3	16	39	6	3	16	39	6	7	23	31	24	7	23	30	50	7	23	30	50
22	3	20	45	8	3	20	44	39	3	20	44	39	7	27	36	56	7	27	36	22	7	27	36	22
23	3	24	50	40	3	24	50	11	3	24	50	11	8	1	42	29	8	1	41	55	8	1	41	55
24	3	28	56	13	3	28	56	43	3	28	56	43	8	5	48	2	8	5	47	28	8	5	47	28
25	4	3	1	46	4	3	1	16	4	3	1	16	8	9	53	35	8	9	53	1	8	9	53	1
26	4	7	7	18	4	7	6	48	4	7	6	48	8	13	59	8	8	13	58	34	8	13	58	34
27	4	11	12	51	4	11	12	21	4	11	12	21	8	18	4	41	8	18	4	7	8	18	4	7
28	4	15	18	24	4	15	17	54	4	15	17	54	8	22	10	14	8	22	9	39	8	22	9	39
29	4	19	23	56	4	19	23	26	4	19	23	26	8	26	15	46	8	26	15	11	8	26	15	11
30	4	23	29	28	4	23	28	58	4	23	28	58	9	0	21	18	9	0	20	45	9	0	20	43
31	4	27	35	1	4	27	34	31	4	27	34	31	9	4	26	51	9	4	26	16	9	4	26	16

Mouvement de l'Aphél... Mouv. de l'Aphélie & du Nœud ☊ 35'

de Mercure.

Table III.

Mouvements moyens de Mercure, pendant les Mois & les Jours.

Jours	Septembre. Longitude de ☿				Anomalie moyenne				Argument de Latitude				Octobre. Longitude de ☿				Anomalie moyenne				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	9	8	32	25	9	8	31	48	9	8	31	48	1	11	18	40	1	11	18	1	1	11	18	1
2	9	12	37	56	9	12	37	21	9	12	37	21	1	15	24	13	1	15	23	33	1	15	23	33
3	9	16	43	28	9	16	42	53	9	16	42	53	1	19	29	45	1	19	29	5	1	19	29	5
4	9	20	49	1	9	20	48	25	9	20	48	25	1	23	35	17	1	23	34	37	1	23	34	37
5	9	24	54	33	9	24	53	57	9	24	53	57	1	27	40	50	1	27	40	10	1	27	40	10
6	9	29	0	6	9	28	59	30	9	28	59	30	2	1	46	23	2	1	45	43	2	1	45	43
7	10	3	5	38	10	3	5	2	10	3	5	2	2	5	51	55	2	5	51	15	2	5	51	15
8	10	7	11	11	10	7	10	35	10	7	10	35	2	9	57	28	2	9	56	48	2	9	56	48
9	10	11	16	43	10	11	16	7	10	11	16	7	2	14	3	0	2	14	2	19	2	14	2	19
10	10	15	22	16	10	15	21	40	10	15	21	40	2	18	8	33	2	18	7	52	2	18	7	52
11	10	19	27	48	10	19	27	11	10	19	27	11	2	22	14	5	2	22	13	24	2	22	13	24
12	10	23	33	21	10	23	32	44	10	23	32	44	2	26	19	38	2	26	18	57	2	26	18	57
13	10	27	38	54	10	27	38	17	10	27	38	17	3	0	25	11	3	0	24	30	3	0	24	30
14	11	1	44	27	11	1	43	50	11	1	43	50	3	4	30	43	3	4	30	2	3	4	30	2
15	11	5	49	59	11	5	49	22	11	5	49	22	3	8	36	16	3	8	35	35	3	8	35	35
16	11	9	55	32	11	9	54	55	11	9	54	55	3	12	41	49	3	12	41	7	3	12	41	7
17	11	14	1	4	11	14	0	27	11	14	0	27	3	16	47	21	3	16	46	39	3	16	46	39
18	11	18	6	37	11	18	6	0	11	18	6	0	3	20	52	53	3	20	52	11	3	20	52	11
19	11	22	12	9	11	22	11	31	11	22	11	31	3	24	58	26	3	24	57	43	3	24	57	44
20	11	26	17	42	11	26	17	4	11	26	17	4	3	29	3	59	3	29	3	17	3	29	3	17
21	0	0	23	15	0	0	22	37	0	0	22	37	4	3	9	31	4	3	8	49	4	3	8	49
22	0	4	28	47	0	4	28	9	0	4	28	9	4	7	15	4	4	7	14	22	4	7	14	22
23	0	8	34	20	0	8	33	42	0	8	33	42	4	11	20	36	4	11	19	55	4	11	19	55
24	0	12	39	53	0	12	39	14	0	12	39	14	4	15	26	9	4	15	25	26	4	15	25	26
25	0	16	45	25	0	16	44	46	0	16	44	46	4	19	31	41	4	19	30	58	4	19	30	58
26	0	20	50	58	0	20	50	19	0	20	50	19	4	23	37	14	4	23	36	31	4	23	36	31
27	0	24	56	30	0	24	55	51	0	24	55	51	4	27	42	46	4	27	42	3	4	27	42	3
28	0	29	2	3	0	29	1	24	0	29	1	24	5	1	48	19	5	1	47	36	5	1	47	36
29	0	33	7	35	1	3	6	56	1	3	6	56	5	5	53	51	5	5	53	8	5	5	53	8
30	0	37	13	7	1	7	12	28	1	7	12	28	5	9	59	24	5	9	58	41	5	9	58	41
31													5	14	4	56	5	14	4	13	5	14	4	13
Mouvement de l'Aphélie & du Nœud				0′ 39″									Mouv. de l'Aphélie & du Nœud							0′ 42″				

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Mercure, pendant les Mois & les Jours.

Jours	Novembre. Longitude de ☿.				Anomalie moyenne				Argument de Latitude				Décembre. Longitude de ☿.				Anomalie moyenne				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S	D.	M.	S.
1	5	18	10	29	5	18	9	45	5	18	9	45	9	20	56	45	9	20	55	57	9	20	55	57
2	5	22	16	1	5	22	15	17	5	22	15	17	9	25	2	17	9	25	1	29	9	25	1	29
3	5	26	21	34	5	26	20	50	5	26	20	50	9	29	7	50	9	29	7	1	9	29	7	1
4	6	0	27	6	6	0	26	22	6	0	26	22	10	3	13	23	10	3	12	34	10	3	12	34
5	6	4	32	39	6	4	31	55	6	4	31	55	10	7	18	55	10	7	18	6	10	7	18	6
6	6	8	38	11	6	8	37	26	6	8	37	26	10	11	24	28	10	11	23	39	10	11	23	39
7	6	12	43	44	6	12	42	59	6	12	42	59	10	15	30	1	10	15	29	12	10	15	29	12
8	6	16	49	17	6	16	48	32	6	16	48	32	10	19	35	33	10	19	34	44	10	19	34	44
9	6	20	54	49	6	20	54	4	6	20	54	4	10	23	41	6	10	23	40	17	10	23	40	17
10	6	25	0	22	6	24	59	37	6	24	59	37	10	27	46	38	10	27	45	48	10	27	45	48
11	6	29	5	54	6	29	5	9	6	29	5	9	11	1	52	11	11	1	51	21	11	1	51	21
12	7	3	11	27	7	3	10	41	7	3	10	41	11	5	57	43	11	5	56	53	11	5	56	53
13	7	7	16	59	7	7	16	13	7	7	16	13	11	10	3	16	11	10	2	26	11	10	2	26
14	7	11	22	32	7	11	21	46	7	11	21	46	11	14	8	49	11	14	7	59	11	14	7	59
15	7	15	28	5	7	15	27	19	7	15	27	19	11	18	14	21	11	18	13	31	11	18	13	31
16	7	19	33	37	7	19	32	51	7	19	32	51	11	22	19	54	11	22	19	4	11	22	19	4
17	7	23	39	9	7	23	38	23	7	23	38	23	11	26	25	26	11	26	24	35	11	26	24	35
18	7	27	44	42	7	27	43	56	7	27	43	56	0	0	30	59	0	0	30	8	0	0	30	8
19	8	1	50	15	8	1	49	28	8	1	49	28	0	4	36	32	0	4	35	41	0	4	35	41
20	8	5	55	47	8	5	55	0	8	5	55	0	0	8	42	4	0	8	41	13	0	8	41	13
21	8	10	1	20	8	10	0	33	8	10	0	33	0	12	47	37	0	12	46	46	0	12	46	46
22	8	14	6	52	8	14	6	5	8	14	6	5	0	16	53	10	0	16	52	19	0	16	52	19
23	8	18	12	25	8	18	11	38	8	18	11	38	0	20	58	42	0	20	57	51	0	20	57	51
24	8	22	17	57	8	22	17	10	8	22	17	10	0	25	4	15	0	25	3	23	0	25	3	23
25	8	26	23	30	8	26	22	43	8	26	22	43	0	29	9	47	0	29	8	55	0	29	8	55
26	9	0	29	3	9	0	28	15	9	0	28	15	1	3	15	19	1	3	14	27	1	3	14	27
27	9	4	34	35	9	4	33	47	9	4	33	47	1	7	20	52	1	7	20	0	1	7	20	0
28	9	8	40	7	9	8	39	19	9	8	39	19	1	11	26	25	1	11	25	33	1	11	25	33
29	9	12	45	40	9	12	44	52	9	12	44	52	1	15	31	57	1	15	31	5	1	15	31	5
30	9	16	51	13	9	16	50	25	9	16	50	25	1	19	37	30	1	19	36	38	1	19	36	38
31													1	23	43	2	1	23	42	10	1	23	42	10

Mouvement de l'A[illegible] 48″ Mouvement de l'Aphélie & du Nœud 0′ 52″

de Mercure.

Table IV.

Mouvements moyens de Mercure, pendant les Heures, les Minutes & les Secondes.

Heur.	D.	Min.	Sec.	Min. Sec.	Min. Sec. Tierc. Sec.	Tierc.	Qu.	Min. Sec.	Min. Sec. Tierc. Sec.	Tierc.	Qu.
1	0	10	14	1	0	10	24	31	5	47	19
2	0	20	28	2	0	20	28	32	5	27	23
3	0	30	42	3	0	30	42	33	5	37	37
4	0	40	55	4	0	40	55	34	5	47	51
				5	0	51	9	35	5	58	5
5	0	51	9	6	1	1	23	36	6	8	18
6	1	1	23	7	1	11	37	37	6	18	32
7	1	11	37	8	1	21	51	38	6	28	46
8	1	21	51	9	1	32	5	39	6	39	0
				10	1	42	18	40	6	49	14
9	1	32	5	11	1	52	32	41	6	59	28
10	1	42	18	12	2	2	46	42	7	9	42
11	1	52	32	13	2	13	0	43	7	19	55
12	2	2	46	14	2	23	14	44	7	30	9
				15	2	33	28	45	7	40	23
13	2	13	0	16	2	43	42	46	7	50	37
14	2	23	14	17	2	53	55	47	8	0	51
15	2	33	28	18	3	4	9	48	8	11	5
16	2	43	42	19	3	14	23	49	8	21	19
				20	3	24	37	50	8	31	32
17	2	53	55	21	3	34	51	51	8	41	46
18	3	4	9	22	3	45	5	52	8	52	0
19	3	14	23	23	3	55	19	53	9	2	14
20	3	24	37	24	4	5	32	54	9	12	28
				25	4	15	46	55	9	22	42
21	3	34	51	26	4	26	0	56	9	32	55
22	3	45	5	27	4	36	14	57	9	43	9
23	3	55	19	28	4	46	28	58	9	53	23
24	4	5	32	29	4	56	42	59	10	3	37
				30	5	6	55	60	10	13	50

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

	☌	I.	II.	III.	IV.	V.	
D. M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
0 0	0 0 0	9 35 33	17 48 34	22 57 49	22 48 11	14 57 14	30 0
10	0 3 16	9 38 36	17 50 54	22 58 47	22 46 57	14 53 13	50
20	0 6 32	9 41 38	17 53 14	22 59 45	22 45 42	14 49 12	40
30	0 9 48	9 44 41	17 55 33	23 0 42	22 44 26	14 45 9	30
40	0 13 5	9 47 43	17 57 52	23 1 38	22 43 9	14 41 6	20
50	0 16 21	9 50 46	18 0 11	23 2 34	22 41 52	14 37 2	10
1 0	0 19 37	9 53 48	18 2 29	23 3 29	22 40 33	14 32 56	29 0
10	0 22 53	9 56 50	18 4 47	23 4 24	22 39 13	14 28 50	50
20	0 26 9	9 59 52	18 7 4	23 5 18	22 37 53	14 24 43	40
30	0 29 25	10 2 54	18 9 21	23 6 11	22 36 31	14 20 36	30
40	0 32 42	10 5 55	18 11 38	23 7 4	22 35 9	14 16 27	20
50	6 35 58	10 8 57	18 13 55	23 7 56	22 33 46	14 12 17	10
2 0	0 39 14	10 11 58	18 16 11	23 8 48	22 32 22	14 8 7	28 0
10	0 42 30	10 14 59	18 18 27	23 9 39	22 30 57	14 3 56	50
20	0 45 46	10 18 0	18 20 42	23 10 30	22 29 31	13 59 44	40
30	0 49 2	10 21 1	18 22 57	23 11 20	22 28 5	13 55 32	30
40	0 52 19	10 24 1	18 25 12	23 12 9	22 26 37	13 51 18	20
50	0 55 35	10 27 2	18 27 27	23 12 57	22 25 9	13 47 3	10
3 0	0 58 51	10 30 2	18 29 41	23 13 45	22 23 40	13 42 48	27 0
10	1 2 7	10 33 2	18 31 54	23 14 32	22 22 9	13 38 32	50
20	1 5 23	10 36 2	18 34 8	23 15 19	22 20 38	13 34 15	40
30	1 8 39	10 39 2	18 36 21	23 16 5	22 19 6	13 29 58	30
40	1 11 55	10 42 1	18 38 34	23 16 50	22 17 33	13 25 39	20
50	1 15 11	10 45 1	18 40 46	23 17 35	22 15 59	13 21 19	10
4 0	1 18 27	10 48 0	18 42 58	23 18 19	22 14 25	13 16 59	26 0
10	1 21 43	10 50 59	18 45 9	23 19 3	22 12 49	13 12 38	50
20	1 24 59	10 53 58	18 47 21	23 19 46	22 11 13	13 8 16	40
30	1 28 15	10 56 57	18 49 32	23 20 28	22 9 36	13 3 53	30
40	1 31 31	10 59 55	18 51 42	23 21 9	22 7 58	12 59 30	20
50	1 34 47	11 2 54	18 53 52	23 21 50	22 6 18	12 55 5	10
5 0	1 38 3	11 5 52	18 56 2	23 22 31	22 4 38	12 50 40	25 0
	+ XI.	+ X.	+ IX.	+ VIII.	+ VII.	+ VI.	

de Mercure.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
D. M.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.
5 0	1 38 3	11 5 52	18 56 2	23 22 31	22 4 38	12 50 40	25 0
10	1 41 19	11 8 50	18 58 11	23 23 11	22 2 57	12 46 14	50
20	1 44 35	11 11 48	19 0 20	23 23 50	22 1 16	12 41 47	40
30	1 47 51	11 14 46	19 2 29	23 24 29	21 59 33	12 37 20	30
40	1 51 6	11 17 43	19 4 37	23 25 7	21 57 49	12 32 51	20
50	1 54 22	11 20 40	19 6 46	23 25 45	21 56 4	12 28 22	10
6 0	1 57 38	11 23 37	19 8 53	23 26 21	21 54 18	12 23 52	24 0
10	2 0 54	11 26 34	19 11 0	23 26 57	21 52 32	12 19 21	50
20	2 4 9	11 29 30	19 13 7	23 27 32	21 50 45	12 14 50	40
30	2 7 25	11 32 27	19 15 13	23 28 7	21 48 57	12 10 18	30
40	2 10 41	11 35 23	19 17 19	23 28 41	21 47 8	12 5 46	20
50	2 13 56	11 38 19	19 19 25	23 29 14	21 45 17	12 1 12	10
7 0	2 17 12	11 41 15	19 21 30	23 29 47	21 43 25	11 56 37	23 0
10	2 20 27	11 44 11	19 23 35	23 30 19	21 41 33	11 52 2	50
20	2 23 43	11 47 6	19 25 39	23 30 51	21 39 40	11 47 26	40
30	2 26 58	11 50 2	19 27 43	23 31 21	21 37 46	11 42 50	30
40	2 30 13	11 52 57	19 29 47	23 31 52	21 35 52	11 38 13	20
50	2 33 29	11 55 52	19 31 50	23 32 21	21 33 56	11 33 35	10
8 0	2 36 44	11 58 47	19 33 53	23 32 50	21 31 59	11 28 57	22 0
10	2 39 59	12 1 42	19 35 56	23 33 18	21 30 2	11 24 18	50
20	2 43 14	12 4 36	19 37 58	23 33 45	21 28 3	11 19 38	40
30	2 46 29	12 7 30	19 39 59	23 34 12	21 26 4	11 14 57	30
40	2 49 45	12 10 24	19 42 1	23 34 38	21 24 3	11 10 15	20
50	2 53 0	12 13 18	19 44 2	23 35 4	21 22 1	11 5 32	10
9 0	2 56 15	12 16 12	19 46 3	23 35 28	21 19 59	11 0 50	21 0
10	2 59 30	12 19 5	19 48 3	23 35 52	21 17 56	10 56 7	50
20	3 2 45	12 21 59	19 50 3	23 36 15	21 15 52	10 51 22	40
30	3 6 0	12 24 52	19 52 2	23 36 38	21 13 47	10 46 37	30
40	3 9 15	12 27 45	19 54 1	23 37 0	21 11 41	10 41 51	20
50	3 12 30	12 30 37	19 56 0	23 37 22	21 9 33	10 37 5	10
10 0	3 15 45	12 33 30	19 57 58	23 37 42	21 7 25	10 32 18	20 0
	♄ XI.	♄ X.	♄ IX.	♄ VIII.	♄ VII.	♄ VI.	

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

	☌		I.		II.		III.		IV.		V.		
D.	M.	D. M. S.	D. M. S.		D. M. S.		D. M. S.		D. M. S.		D. M. S.		D. M.
10	0	3 15 45	12 33 30		19 57 58		23 37 42		21 7 25		10 32 18		20 0
	10	3 19 0	12 36 22		19 59 55		23 38 2		21 5 16		10 27 30		50
	20	3 22 14	12 39 14		20 1 53		23 38 21		21 3 7		10 22 42		40
	30	3 25 29	12 42 6		20 3 49		23 38 39		21 0 56		10 17 52		30
	40	3 28 44	12 44 57		20 5 46		23 38 57		20 58 44		10 13 2		20
	50	3 31 58	12 47 49		20 7 41		23 39 15		20 56 31		10 8 12		10
11	0	3 35 13	12 50 40		20 9 37		23 39 31		20 54 17		10 3 21		19 0
	10	3 38 27	12 53 31		20 11 32		23 39 47		20 52 3		9 58 29		50
	20	3 41 42	12 56 22		20 13 27		23 40 2		20 49 47		9 53 36		40
	30	3 44 56	12 59 12		20 15 21		23 40 16		20 47 31		9 48 43		30
	40	3 48 10	13 2 2		20 17 15		23 40 30		20 45 13		9 43 49		20
	50	3 51 25	13 4 52		20 19 9		23 40 44		20 42 55		9 38 55		10
12	0	3 54 39	13 7 42		20 21 2		23 40 56		20 40 35		9 34 0		18 0
	10	3 57 53	13 10 32		20 22 54		23 41 8		20 38 15		9 29 4		50
	20	4 1 7	13 13 21		20 24 47		23 41 18		20 35 54		9 24 8		40
	30	4 4 21	13 16 10		20 26 38		23 41 29		20 33 32		9 19 11		30
	40	4 7 35	13 19 0		20 28 30		23 41 38		20 31 9		9 14 14		20
	50	4 10 49	13 21 48		20 30 20		23 41 47		20 28 45		9 9 16		10
13	0	4 14 3	13 24 37		20 32 11		23 41 55		20 26 20		9 4 17		17 0
	10	4 17 17	13 27 25		20 34 1		23 42 3		20 23 54		8 59 18		50
	20	4 20 30	13 30 12		20 35 51		23 42 9		20 21 28		8 54 18		40
	30	4 23 44	13 33 1		20 37 40		23 42 15		20 19 0		8 49 18		30
	40	4 26 57	13 35 49		20 39 29		23 42 20		20 16 31		8 44 17		20
	50	4 30 11	13 38 37		20 41 17		23 42 25		20 14 1		8 39 15		10
14	0	4 33 24	13 41 24		20 43 5		23 42 29		20 11 31		8 34 13		16 0
	10	4 36 37	13 [illegible]		[illegible] 52		23 42 32		20 9 0		8 29 10		50
	20	4 39 50	13 [illegible]		[illegible]		23 42 34		20 6 28		8 24 7		40
	30	4 43 4	13 [illegible]		[illegible]		23 42 35		20 3 54		8 19 3		30
	40	4 46 17	13 [illegible]		[illegible]		23 42 36		20 1 20		8 13 58		20
	50	4 49 30	[illegible]		[illegible]		23 42 37		19 58 45		8 8 53		10
15	0	4 52 45	[illegible]		[illegible]		23 42 [illegible]		19 56 [illegible]		8 3 47		15 0

de Mercure.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie, moyenne de Mercure.

D.	M.	☌	I.	II.	III.	IV.	
		D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D.
15	0	4 52 43	13 58 2	20 53 43	23 42 36	19 56 8	8
	10	4 55 56	14 0 47	20 55 28	23 42 35	19 53 30	7
	20	4 59 9	14 3 33	20 57 12	23 42 33	19 50 52	7
16	30	5 2 22	14 6 18	20 58 56	23 42 30	19 48 13	7
	40	5 5 34	14 9 3	21 0 39	23 42 27	19 45 33	7
	50	5 8 47	14 11 47	21 2 22	23 42 23	19 42 52	7
17	0	5 12 0	14 14 32	21 4 5	23 42 18	19 40 9	7
	10	15 12	14 17 15	21 5 47	23 42 12	19 37 25	7
	20	18 25	14 20 0	21 7 28	23 42 6	19 34 41	7
	30	21 37	14 22 43	21 9 10	23 41 58	19 31 56	7
	40	24 49	14 25 27	21 10 50	23 41 50	19 29 10	7
	50	28 2	14 28 10	21 12 30	23 41 41	19 26 24	7
18	0	31 14	14 30 53	21 14 10	23 41 32	19 23 36	7
	10	14 33 36	21 15 49	23 41 22	19 20 47	6	
	20	14 36 18	21 17 28	23 41 10	19 17 58	6	
	30	14 39 0	21 19 6	23 40 59	19 15 8	6	
	40	14 41 43	21 20 44	23 40 46	19 12 16	6	
	50	14 44 24	21 22 21	23 40 32	19 9 23	6	
19	0	14 47 6	21 23 58	23 40 18	19 6 29	6	
	10	14 49 47	21 25 34	23 40 3	19 3 35	6	
	20	14 52 28	21 27 10	23 39 47	19 0 40	6	
	30	14 55 8	21 28 46	23 39 31	18 57 43	6	
	40	14 57 49	21 30 21	23 39 14	18 54 46	6	
	50	15 0 29	21 31 56	23 38 56	18 51 48	6	
20	0	15 3 9	21 33 30	23 38 37	18 48 48	5	
	10	15 5 48	21 35 3	23 38 18	18 45 47	5	
	20	15 8 28	21 36 36	23 37 58	18 42 47	5	
	30	15 11 7	21 38 9	23 37 37	18 39 45	5	
	40	15 13 46	21 39 41	23 37 15	18 36 42	5	
	50	15 16 24	21 41 13	23 36 52	18 33 37	5	
	60	15 19 3	21 42 44	23 36 29	18 30 32	5	

☌	IX.	VIII.	VII.

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

		☉.		I.		II.		III.		IV.		V.			
D.	M.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M.
20	0	6	28 36	15	19 3	21	42 44	23	36 29	18	30 32	5	27 14	10	0
	10	6	31 46	15	21 41	21	44 14	23	36 5	18	27 26	5	21 54		50
	20	6	34 56	15	24 19	21	45 44	23	35 40	18	24 19	5	16 34		40
	30	6	38 6	15	26 56	21	47 14	23	35 14	18	21 11	5	11 14		30
	40	6	41 16	15	29 33	21	48 43	23	34 47	18	18 3	5	5 53		20
	50	6	44 26	15	32 10	21	50 11	23	34 20	18	14 54	5	0 32		10
21	0	6	47 36	15	34 47	21	51 39	23	33 52	18	11 43	4	55 11	9	0
	10	6	50 46	15	37 23	21	53 6	23	33 23	18	8 32	4	49 49		50
	20	6	53 55	15	39 59	21	54 33	23	32 53	18	5 19	4	44 27		40
	30	6	57 5	15	42 35	21	56 0	23	32 22	18	2 6	4	39 4		30
	40	7	0 14	15	45 11	21	57 26	23	31 51	17	58 52	4	33 41		20
	50	7	3 24	15	47 46	21	58 51	23	31 19	17	55 36	4	28 18		10
22	0	7	6 33	15	50 21	22	0 16	23	30 46	17	52 20	4	22 55	8	0
	10	7	9 42	15	52 56	22	1 41	23	30 12	17	49 3	4	17 31		50
	20	7	12 51	15	55 30	22	3 5	23	29 37	17	45 45	4	12 7		40
	30	7	16 0	15	58 4	22	4 28	23	29 1	17	42 26	4	6 42		30
	40	7	19 9	16	0 38	22	5 51	23	28 25	17	39 6	4	1 17		20
	50	7	22 18	16	3 12	22	7 14	23	27 49	17	35 45	3	55 52		10
23	0	7	25 26	16	5 45	22	8 36	23	27 11	17	32 23	3	50 27	7	0
	10	7	28 34	16	8 18	22	9 57	23	26 33	17	29 0	3	45 1		50
	20	7	31 43	16	10 51	22	11 18	23	25 54	17	25 36	3	39 35		40
	30	7	34 51	16	13 23	22	12 39	23	25 13	17	22 11	3	34 8		30
	40	7	37 59	16	15 55	22	13 59	23	24 33	17	18 45	3	28 42		20
	50	7	41 7	16	18 27	22	15 18	23	23 51	17	15 19	3	23 15		10
24	0	7	44 15	16	20 59	22	16 37	23	23 8	17	11 52	3	17 48	6	0
	10	7	47 23	16	23 30	22	17 55	23	22 24	17	8 24	3	12 21		50
	20	7	50 30	16	26 1	22	19 13	23	21 40	17	4 56	3	6 53		40
	30	7	53 38	16	28 32	22	20 30	23	20 55	17	1 24	3	1 26		30
	40	7	56 45	16	31 2	22	21 47	23	20 9	16	57 53	2	55 58		20
	50	7	59 53	16	33 32	22	23 3	23	19 22	16	54 20	2	50 30		10
25	0	8	3 0	16	36 2	22	24 19	23	18 35	16	50 47	2	45 2	5	0
		+	XI.	+	X.	+	IX.	+	VIII.	+	VII.	+	VI.		

de Mercure.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

	☌		I.		II.		III.		IV.		V.		
D. M.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S	D.	M. S.	D.	M. S.	D. M.
25 0	8	3 0	16	36 2	22	24 19	23	18 35	16	50 47	2	45 2	5 0
10	8	6 7	16	38 32	22	25 34	23	17 46	16	47 13	2	39 34	50
20	8	9 14	16	41 1	22	26 49	23	16 56	16	43 38	2	34 5	40
30	8	12 20	16	43 30	22	28 2	23	16 6	16	40 2	2	28 37	30
40	8	15 27	16	45 58	22	29 16	23	15 15	16	36 25	2	23 8	20
50	8	18 34	16	48 27	22	30 29	23	14 23	16	32 48	2	17 39	10
26 0	8	21 40	16	50 55	22	31 41	23	13 31	16	29 9	2	12 10	4 0
10	8	24 46	16	53 23	22	32 53	23	12 37	16	25 29	2	6 40	50
20	8	27 52	16	55 50	22	34 4	23	11 42	16	21 49	2	1 11	40
30	8	30 58	16	58 17	22	35 14	23	10 47	16	18 8	1	55 41	30
40	8	34 4	17	0 44	22	36 25	23	9 51	16	14 26	1	50 12	20
50	8	37 10	17	3 11	22	37 34	23	8 55	16	10 43	1	44 42	10
27 0	8	40 15	17	5 37	22	38 43	23	7 57	16	6 59	1	39 12	3 0
10	8	43 20	17	8 3	22	39 51	23	6 58	16	3 14	1	33 42	50
20	8	46 25	17	10 28	22	40 59	23	5 58	15	59 29	1	28 12	40
30	8	49 30	17	12 53	22	42 6	23	4 58	15	55 43	1	22 42	30
40	8	52 35	17	15 19	22	43 13	23	3 56	15	51 55	1	17 12	20
50	8	55 40	17	17 44	22	44 19	23	2 54	15	48 6	1	11 41	10
28 0	8	58 46	17	20 8	22	45 25	23	1 52	15	44 16	1	6 11	2 0
10	9	1 51	17	22 31	22	46 30	23	0 48	15	40 26	1	0 40	50
20	9	4 55	17	24 55	22	47 35	22	59 43	15	36 35	0	55 10	40
30	9	7 59	17	27 18	22	48 38	22	58 38	15	32 43	0	49 39	30
40	9	11 4	17	29 42	22	49 42	22	57 32	15	28 50	0	44 8	20
50	9	14 8	17	32 5	22	50 45	22	56 25	15	24 56	0	38 37	10
29 0	9	17 12	17	34 27	22	51 47	22	55 17	15	21 1	0	33 6	1 0
10	9	20 16	17	36 49	22	52 49	22	54 8	15	17 5	0	27 35	50
20	9	23 19	17	39 10	22	53 50	22	52 58	15	13 9	0	22 4	40
30	9	26 23	17	41 31	22	54 50	22	51 47	15	9 12	0	16 33	30
40	9	29 26	17	43 53	22	55 51	22	50 36	15	5 14	0	11 2	20
50	9	32 30	17	46 14	22	56 50	22	49 24	15	1 15	0	5 31	10
30 0	9	35 33	17	48 34	22	57 49	22	48 11	14	57 14	0	0 0	0 0
	+	XI.	+	X.	+	IX.	+	VIII.	+	VII.	+	VI.	

Tables

Table VI.

Logarithmes des distances de Mercure au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

D.	O Logarithm.	Diff.	I. Logarithm.	Diff.	II. Logarithm.	Diff.	D.
0	4 669131		4 662120		4 640896		30
1	4 669123	8	4 661643	477	4 639940	956	29
2	4 669100	23	4 661151	492	4 638968	972	28
3	4 669061	39	4 660643	508	4 637980	988	27
4	4 669006	55	4 660119	524	4 636976	1004	26
5	4 668936	70	4 659579	540	4 635956	1020	25
6	4 668851	85	4 659024	555	4 634920	1036	24
7	4 668750	101	4 658452	572	4 633868	1052	23
8	4 668633	117	4 657864	588	4 632800	1068	22
9	4 668501	132	4 657261	603	4 631716	1084	21
10	4 668353	148	4 656642	619	4 630617	1099	20
11	4 668190	163	4 656007	635	4 629501	1116	19
12	4 668012	178	4 655356	651	4 628370	1131	18
13	4 667817	195	4 654688	668	4 627223	1147	17
14	4 667607	210	4 654005	683	4 626060	1163	16
15	4 667382	225	4 653306	699	4 624881	1179	15
16	4 667141	241	4 652591	715	4 623687	1194	14
17	4 666884	257	4 651860	731	4 622478	1209	13
18	4 666612	272	4 651113	747	4 621253	1225	12
19	4 666324	288	4 650350	763	4 620012	1241	11
20	4 666020	304	4 649571	779	4 618756	1256	10
21	4 665701	319	4 648775	796	4 617485	1271	9
22	4 665365	336	4 647964	811	4 616199	1286	8
23	4 665014	351	4 647136	828	4 614898	1301	7
24	4 664648	366	4 646293	843	4 613582	1316	6
25	4 664266	382	4 645433	860	4 612251	1331	5
26	4 663868	398	4 644558	875	4 610905	1346	4
27	4 663455	413	4 643667	891	4 609545	1360	3
28	4 663026	429	4 642759	908	4 608170	1375	2
29	4 662581	445	4 641835	924	4 606781	1389	1
30	4 662220	461	4 640896	939	4 605378	1403	0
D.	XI.	Diff.	X.	Diff.	IX.	Diff.	D.

de Mercure.

Table VI.

Logarithmes des distances de Mercure au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

D.	III. Logarithm.	Diff.	IV. Logarithm.	Diff.	V. Logarithm.	Diff.	D.
0	4 605378		4 557951		4 509939		30
1	4 603961	1417	4 556255	1696	4 508606	1333	29
2	4 602530	1431	4 554557	1698	4 507302	1304	28
3	4 601085	1445	4 552859	1698	4 506030	1272	27
4	4 599627	1458	4 551160	1699	4 504791	1239	26
5	4 598155	1472	4 549462	1698	4 503586	1205	25
6	4 596671	1484	4 547764	1698	4 502416	1170	24
7	4 595174	1497	4 546069	1695	4 501283	1133	23
8	4 593664	1510	4 544377	1692	4 500186	1097	22
9	4 592142	1522	4 542689	1688	4 499129	1057	21
10	4 590608	1534	4 541005	1684	4 498113	1016	20
11	4 589062	1546	4 539328	1677	4 497137	976	19
12	4 587505	1557	4 537656	1672	4 496204	933	18
13	4 585937	1568	4 535993	1663	4 495314	890	17
14	4 584358	1579	4 534338	1655	4 494470	844	16
15	4 582768	1590	4 532693	1645	4 493671	799	15
16	4 581168	1600	4 531058	1635	4 492919	752	14
17	4 579558	1610	4 529435	1623	4 492215	704	13
18	4 577939	1619	4 527825	1610	4 491557	658	12
19	4 576311	1628	4 526229	1596	4 490950	607	11
20	4 574675	1636	4 524648	1581	4 490393	557	10
21	4 573030	1645	4 523084	1564	4 489887	506	9
22	4 571378	1652	4 521537	1547	4 489432	455	8
23	4 569719	1659	4 520009	1528	4 489039	393	7
24	4 568053	1666	4 518501	1508	4 488679	350	6
25	4 566381	1672	4 517014	1487	4 488382	297	5
26	4 564704	1677	4 515548	1466	4 488138	244	4
27	4 563022	1682	4 514107	1441	4 487948	190	3
28	4 561335	1687	4 512691	1416	4 487813	135	2
29	4 559645	1690	4 511301	1390	4 487732	81	1
30	4 557951	1694	4 509939	1362	4 487704	28	0
D.	VIII.	Diff.	VII.	Diff.	VI.	Diff.	D.

Tables

Table VII.

Latitude & Réduction à l'Écliptique pour la longitude de Mercure & pour sa distance au Soleil.

Argument vrai de Latitude.

D.	☌ Boréal. VI Austr. — Latitude D. M. S.	— Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	I Boréal. VII Austr. — Latitude D. M. S.	— Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	II Boréal. VIII Austr. — Latitude D. M. S.	— Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	D.
0	0 0 0	0 0	0	3 29 17	11 5	805	6 2 56	11 7	2425	30
1	0 7 18	0 27	1	3 35 35	11 18	855	6 6 32	10 54	2473	29
2	0 14 36	0 53	3	3 41 49	11 30	905	6 10 2	10 39	2521	28
3	0 21 54	1 20	9	3 47 59	11 42	956	6 13 26	10 24	2567	27
4	0 29 11	1 47	16	3 54 5	11 52	1008	6 16 45	10 7	2613	26
5	0 36 27	2 13	24	3 0 7	12 2	1060	6 19 52	9 51	2657	25
6	0 43 43	2 39	35	4 6 4	12 11	1114	6 22 55	9 33	2700	24
7	0 50 59	3 5	48	4 11 58	12 19	1168	6 25 51	9 15	2741	23
8	0 58 13	3 31	62	4 17 46	12 26	1222	6 28 40	8 56	2781	22
9	1 5 26	3 57	79	4 23 30	12 32	1277	6 31 21	8 36	2820	21
10	1 12 38	4 22	97	4 29 9	12 37	1333	6 33 56	8 16	2858	20
11	1 19 49	4 47	117	4 34 43	12 41	1388	6 36 23	7 55	2894	19
12	1 26 58	5 12	139	4 40 12	12 45	1444	6 38 43	7 33	2928	18
13	1 34 6	5 36	163	4 45 36	12 47	1501	6 40 55	7 11	2960	17
14	1 41 12	6 0	188	4 50 55	12 48	1557	6 43 1	6 49	2991	16
15	1 48 17	6 23	215	4 56 9	12 49	1614	6 44 58	6 26	3021	15
16	1 55 19	6 46	244	5 1 17	12 48	1670	6 46 49	6 2	3048	14
17	2 2 19	7 9	275	5 6 19	12 47	1726	6 48 32	5 38	3074	13
18	2 9 17	7 31	307	5 11 16	12 45	1783	6 50 7	5 14	3098	12
19	2 16 13	7 52	341	5 16 8	12 42	1839	6 51 35	4 49	3120	11
20	2 23 6	8 13	376	5 20 54	12 38	1895	6 52 56	4 24	3141	10
21	2 29 57	8 33	413	5 25 34	12 33	1951	6 54 9	3 58	3159	9
22	2 36 45	8 53	452	5 30 7	12 27	2006	6 55 14	3 33	3176	8
23	2 43 30	9 12	491	5 34 35	12 20	2060	6 56 11	3 7	3191	7
24	2 50 12	9 30	532	5 38 57	12 12	2114	6 57 1	2 40	3203	6
25	2 56 51	9 48	576	5 43 13	12 3	2167	6 57 44	2 14	3214	5
26	3 3 27	10 5	619	5 47 28	11 54	2220	6 58 18	1 47	3223	4
27	3 10 0	10 21	664	5 51 25	11 44	2273	6 58 45	1 21	3230	3
28	3 16 29	10 36	710	5 55 22	11 33	2325	6 59 4	0 54	3235	2
29	3 22 55	10 51	757	5 59 12	11 20	2375	6 59 16	0 27	3238	1
30	3 29 17	11 5	805	6 2 56	11 7	2425	6 59 20	0 0	3239	0
D.	XI Austr. V Boréal.	‡		X Austr. IV Boréal.	‡		IX Austr. III Boréal.	‡		D.

de Mercure.

Table VIII.

Distances de Mercure au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

D.	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
0	46680	45933	43742	40307	36137	32355	30
1	46679	45882	43646	40175	35996	32256	29
2	46677	45830	43548	40043	35856	32159	28
3	46673	45777	43449	39910	35716	32065	27
4	46667	45721	43349	39777	35576	31974	26
5	46659	45664	43247	39642	35437	31885	25
6	46650	45606	43144	39507	35299	31799	24
7	46639	45546	43039	39371	35162	31716	23
8	46627	45485	42934	39234	35025	31636	22
9	46612	45421	42827	39097	34889	31559	21
10	46596	45357	42719	38959	34754	31486	20
11	46579	45291	42609	38821	34620	31415	19
12	46560	45223	42498	38682	34487	31348	18
13	46539	45153	42386	38542	34355	31283	17
14	46517	45082	42273	38402	34225	31223	16
15	46493	45010	42158	38262	34095	31165	15
16	46467	44936	42042	38121	33967	31111	14
17	46439	44860	41925	37980	33840	31061	13
18	46410	44783	41807	37839	33715	31014	12
19	46379	44704	41688	37697	33592	30971	11
20	46347	44624	41568	37556	33469	30931	10
21	46313	44543	41446	37414	33349	30895	9
22	46277	44459	41324	37272	33231	30863	8
23	46240	44375	41200	37130	33113	30834	7
24	46201	44289	41075	36987	32999	30809	6
25	46160	44201	40950	36845	32886	30788	5
26	46118	44112	40823	36703	32775	30771	4
27	46074	44022	40695	36561	32667	30757	3
28	46028	43930	40567	36420	32560	30748	2
29	45981	43836	40437	36278	32456	30742	1
30	45933	43742	40307	36137	32355	30740	0
	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	D.

Mouvement horaire vrai des Planetes

Argument. Anomalie moyenne.

Signe ☊.

D.	♄	24	♂	☉	♀	☿	D.
0	4″ 49	11″ 34	1′ 5″ 54	2′ 23″ 98	3′ 57″ 00	6′ 53″ 12	30
1	4, 49	11, 34	1 5, 54	2 22, 98	3 57, 00	6 53, 13	29
2	4, 49	11, 34	1 5, 54	2 22, 98	3 57, 00	6 53, 17	28
3	4, 49	11, 34	1 5, 55	2 22, 98	3 57, 00	6 53, 25	27
4	4, 49	11, 34	1 5, 56	2 22, 99	3 57, 01	6 53, 35	26
5	4, 49	11, 34	1 5, 57	2 22, 99	3 57, 01	6 53, 48	25
6	4, 49	11, 34	1 5, 59	2 23, 00	3 57, 02	6 53, 65	24
7	4, 49	11, 35	1 5, 61	2 23, 01	3 57, 02	6 53, 84	23
8	4, 49	11, 35	1 5, 63	2 23, 02	3 57, 03	6 54, 06	22
9	4, 50	11, 35	1 5, 65	2 23, 04	3 57, 04	6 54, 31	21
10	4, 50	11, 35	1 5, 68	2 23, 05	3 57, 05	6 54, 59	20
11	4, 50	11, 36	1 5, 71	2 23, 06	3 57, 06	6 54, 90	19
12	4, 50	11, 36	1 5, 74	2 23, 08	3 57, 07	6 55, 25	18
13	4, 50	11, 36	1 5, 78	2 23, 10	3 57, 08	6 55, 61	17
14	4, 50	11, 37	1 5, 81	2 23, 12	3 57, 10	6 56, 01	16
15	4, 50	11, 37	1 5, 85	2 23, 14	3 57, 11	6 56, 43	15
16	4, 51	11, 38	1 5, 90	2 23, 16	3 57, 13	6 56, 91	14
17	4, 51	11, 38	1 5, 95	2 23, 18	3 57, 14	6 57, 40	13
18	4, 51	11, 39	1 5, 99	2 23, 20	3 57, 16	6 57, 92	12
19	4, 51	11, 39	1 6, 05	2 23, 23	3 57, 18	6 58, 47	11
20	4, 52	11, 40	1 6, 10	2 23, 26	3 57, 20	6 59, 05	10
21	4, 52	11, 40	1 6, 16	2 23, 29	3 57, 22	6 59, 67	9
22	4, 52	11, 41	1 6, 22	2 23, 31	3 57, 24	7 0, 32	8
23	4, 52	11, 41	1 6, 29	2 23, 34	3 57, 26	7 1, 00	7
24	4, 53	11, 42	1 6, 35	2 23, 38	3 57, 28	7 1, 71	6
25	4, 53	11, 43	1 6, 42	2 23, 41	3 57, 31	7 2, 45	5
26	4, 53	11, 43	1 6, 49	2 23, 45	3 57, 33	7 3, 22	4
27	4, 54	11, 44	1 6, 57	2 23, 48	3 57, 35	7 4, 03	3
28	4, 54	11, 45	1 6, 64	2 23, 52	3 57, 38	7 4, 86	2
29	4, 54	11, 46	1 6, 73	2 23, 56	3 57, 41	7 5, 73	1
30	4, 55	11, 47	1 6, 81	2 23, 60	3 57, 43	7 6, 63	0

Signe XI.

vues du Soleil, en Minutes, Secondes, & en centiemes de Secondes.

Argument. Anomalie moyenne.

Signe I.

D.	♄	24	♂	♁	♀	☿	D.
0	4′ 55	11″ 47	1′ 6″ 81	2′ 23″ 60	3′ 57″ 43	7′ 6″ 63	30
1	4, 55	11, 48	1 6, 90	2 23, 64	3 57, 47	7 7, 57	29
2	4, 56	11, 48	1 7, 00	2 23, 68	3 57, 49	7 8, 54	28
3	4, 56	11, 49	1 7, 08	2 23, 72	3 57, 52	7 9, 54	27
4	4, 56	11, 50	1 7, 17	2 23, 77	3 57, 56	7 10, 58	26
5	4, 57	11, 51	1 7, 27	2 23, 81	3 57, 59	7 11, 65	25
6	4, 57	11, 52	1 7, 37	2 23, 86	3 57, 62	7 12, 76	24
7	4, 58	11, 53	1 7, 48	2 23, 91	3 57, 65	7 13, 90	23
8	4, 58	11, 54	1 7, 58	2 23, 96	3 57, 69	7 15, 07	22
9	4, 59	11, 55	1 7, 69	2 24, 01	3 57, 72	7 16, 28	21
10	4, 59	11, 56	1 7, 80	2 24, 06	3 57, 76	7 17, 53	20
11	4, 60	11, 57	1 7, 92	2 24, 11	3 57, 80	7 18, 81	19
12	4, 60	11, 58	1 8, 03	2 24, 17	3 57, 84	7 20, 13	18
13	4, 61	11, 60	1 8, 15	2 24, 22	3 57, 88	7 21, 48	17
14	4, 61	11, 61	1 8, 28	2 24, 28	3 57, 91	7 22, 87	16
15	4, 62	11, 62	1 8, 40	2 24, 34	3 57, 96	7 24, 30	15
16	4, 62	11, 63	1 8, 53	2 24, 39	3 58, 00	7 25, 76	14
17	4, 63	11, 65	1 8, 66	2 24, 45	3 58, 04	7 27, 27	13
18	4, 63	11, 66	1 8, 80	2 24, 51	3 58, 08	7 28, 81	12
19	4, 64	11, 67	1 8, 94	2 24, 58	3 58, 12	7 30, 39	11
20	4, 65	11, 69	1 9, 08	2 24, 64	3 58, 17	7 32, 00	10
21	4, 65	11, 70	1 9, 22	2 24, 70	3 58, 21	7 33, 67	9
22	4, 66	11, 71	1 9, 37	2 24, 77	3 58, 25	7 35, 37	8
23	4, 67	11, 73	1 9, 51	2 24, 83	3 58, 30	7 37, 10	7
24	4, 67	11, 74	1 9, 67	2 24, 90	3 58, 35	7 38, 88	6
25	4, 68	11, 76	1 9, 82	2 24, 97	3 58, 39	7 40, 70	5
26	4, 69	11, 77	1 9, 98	2 25, 03	3 58, 44	7 42, 56	4
27	4, 69	11, 79	1 10, 14	2 25, 10	3 58, 49	7 44, 46	3
28	4, 70	11, 80	1 10, 30	2 25, 17	3 58, 54	7 46, 41	2
29	4, 71	11, 82	1 10, 47	2 25, 24	3 58, 59	7 48, 40	1
30	4, 72	11, 84	1 10, 63	2 25, 32	3 58, 64	7 50, 43	0

Signe X.

Mouvement horaire vrai des Planetes

Argument. Anomalie moyenne.

Signe II.

D.	♄	24	♂	♁	♀	☿	D.
0	4′′72	11′′84	1′10′′63	2′25′′32	3′58′′64	7′50′′43	30
1	4, 72	11, 85	1 10, 86	2 25, 39	3 58, 69	7 52, 52	29
2	4, 73	11, 87	1 10, 98	2 25, 46	3 58, 74	7 54, 64	28
3	4, 74	11, 88	1 11, 16	2 25, 53	3 58, 79	7 56, 80	27
4	4, 75	11, 90	1 11, 34	2 25, 61	3 58, 84	7 59, 01	26
5	4, 75	11, 92	1 11, 52	2 25, 69	3 58, 89	8 1, 27	25
6	4, 76	11, 94	1 11, 70	2 25, 76	3 58, 94	8 3, 57	24
7	4, 77	11, 95	1 11, 89	2 25, 84	3 59, 00	8 5, 92	23
8	4, 78	11, 97	1 12, 08	2 25, 92	3 59, 05	8 8, 32	22
9	4, 79	11, 99	1 12, 27	2 26, 00	3 59, 09	8 10, 77	21
10	4, 79	12, 01	1 12, 47	2 26, 07	3 59, 15	8 13, 26	20
11	4, 80	12, 02	1 12, 67	2 26, 15	3 59, 21	8 15, 80	19
12	4, 81	12, 04	1 12, 87	2 26, 23	3 59, 27	8 18, 39	18
13	4, 82	12, 06	1 13, 07	2 26, 32	3 59, 32	8 21, 03	17
14	4, 83	12, 08	1 13, 28	2 26, 40	3 59, 38	8 23, 72	16
15	4, 84	12, 10	1 13, 49	2 26, 48	3 59, 43	8 26, 47	15
16	4, 85	12, 12	1 13, 70	2 26, 56	3 59, 49	8 29, 26	14
17	4, 86	12, 14	1 13, 91	2 26, 64	3 59, 55	8 32, 11	13
18	4, 86	12, 16	1 14, 13	2 26, 73	3 59, 60	8 35, 01	12
19	4, 87	12, 18	1 14, 35	2 26, 81	3 59, 66	8 37, 96	11
20	4, 88	12, 20	1 14, 57	2 26, 89	3 59, 72	8 40, 96	10
21	4, 89	12, 22	1 14, 79	2 26, 98	3 59, 78	8 44, 02	9
22	4, 90	12, 24	1 15, 02	2 27, 06	3 59, 83	8 47, 13	8
23	4, 91	12, 26	1 15, 25	2 27, 15	3 59, 89	8 50, 31	7
24	4, 92	12, 28	1 15, 48	2 27, 23	3 59, 95	8 53, 53	6
25	4, 93	12, 30	1 15, 71	2 27, 32	4 0, 01	8 56, 81	5
26	4, 94	12, 32	1 15, 95	2 27, 40	4 0, 07	9 0, 14	4
27	4, 95	12, 34	1 16, 19	2 27, 49	4 0, 12	9 3, 53	3
28	4, 96	12, 36	1 16, 43	2 27, 58	4 0, 18	9 6, 96	2
29	4, 97	12, 38	1 16, 67	2 27, 66	4 0, 24	9 10, 47	1
30	4, 98	12, 40	1 16, 91	2 27, 75	4 0, 30	9 14, 03	0

Signe IX.

vues du Soleil, en Minutes, Secondes, & en centiemes de Secondes.

Argument. Anomalie moyenne.

Signe III.

D.	♄	24	♂	♁	♀	☿	D.
0	4″ 98	12″ 40	1′ 16″ 91	2′ 27″ 75	4′ 0″ 30	9′ 14″ 05	30
1	4, 99	12, 42	1 17, 16	2 27, 84	4 0, 36	9 17, 71	29
2	5, 00	12, 44	1 17, 40	2 27, 92	4 0, 42	9 21, 40	28
3	5, 01	12, 46	1 17, 65	2 28, 01	4 0, 48	9 25, 14	27
4	5, 02	12, 48	1 17, 91	2 28, 10	4 0, 53	9 28, 85	26
5	5, 03	12, 51	1 18, 16	2 28, 19	4 0, 59	9 32, 82	25
6	5, 04	12, 53	1 18, 41	2 28, 27	4 0, 65	9 36, 64	24
7	5, 05	12, 55	1 18, 67	2 28, 36	4 0, 71	9 40, 73	23
8	5, 06	12, 57	1 18, 93	2 28, 45	4 0, 77	9 44, 79	22
9	5, 07	12, 59	1 19, 19	2 28, 53	4 0, 83	9 48, 90	21
10	5, 08	12, 61	1 19, 45	2 28, 62	4 0, 89	9 53, 07	20
11	5, 09	12, 63	1 19, 71	2 28, 70	4 0, 94	9 57, 31	19
12	5, 10	12, 66	1 19, 97	2 28, 79	4 1, 00	10 1, 60	18
13	5, 11	12, 68	1 20, 24	2 28, 88	4 1, 06	10 5, 96	17
14	5, 12	12, 70	1 20, 50	2 28, 97	4 1, 12	10 10, 38	16
15	5, 13	12, 72	1 20, 77	2 29, 05	4 1, 17	10 14, 87	15
16	5, 14	12, 74	1 21, 04	2 29, 14	4 1, 23	10 19, 61	14
17	5, 15	12, 76	1 21, 31	2 29, 22	4 1, 29	10 24, 01	13
18	5, 16	12, 78	1 21, 58	2 29, 30	4 1, 34	10 28, 68	12
19	5, 17	12, 81	1 21, 85	2 29, 39	4 1, 40	10 33, 41	11
20	5, 18	12, 83	1 22, 12	2 29, 47	4 1, 46	10 38, 20	10
21	5, 19	12, 85	1 22, 39	2 29, 56	4 1, 52	10 43, 05	9
22	5, 20	12, 87	1 22, 67	2 29, 64	4 1, 57	10 47, 96	8
23	5, 21	12, 89	1 22, 94	2 29, 72	4 1, 62	10 52, 93	7
24	5, 22	12, 91	1 23, 21	2 29, 80	4 1, 67	10 57, 95	6
25	5, 24	12, 93	1 23, 48	2 29, 89	4 1, 73	11 3, 04	5
26	5, 25	12, 95	1 23, 76	2 29, 97	4 1, 78	11 8, 18	4
27	5, 26	12, 97	1 24, 03	2 30, 05	4 1, 84	11 13, 38	3
28	5, 27	13, 00	1 24, 30	2 30, 13	4 1, 89	11 18, 63	2
29	5, 28	13, 02	1 24, 57	2 30, 21	4 1, 94	11 23, 93	1
30	5, 28	13, 04	1 24, 85	2 30, 28	4 2, 00	11 29, 28	0

Signe VIII.

Mouvement horaire vrai des Planetes

Argument. Anomalie moyenne.

Signe IV.

D.	♄	24	♂	♁	♀	☿	D.
0	5″ 28	13″ 04	1′ 24″ 85	2′ 30″ 28	4′ 2″ 00	11′ 29″ 28	30
1	5′ 29	13′ 05	1 25′ 12	2 30′ 36	4 2′ 05	11 34′ 68	29
2	5′ 30	13′ 07	1 25′ 39	2 30′ 44	4 2′ 10	11 40′ 14	28
3	5′ 31	13′ 10	1 25′ 66	2 30′ 52	4 2′ 15	11 45′ 63	27
4	5′ 32	13′ 12	1 25′ 93	2 30′ 59	4 2′ 20	11 51′ 18	26
5	5′ 33	13′ 13	1 26′ 19	2 30′ 67	4 2′ 25	11 56′ 76	25
6	5′ 34	13′ 15	1 26′ 46	2 30′ 74	4 2′ 30	12 2′ 38	24
7	5′ 35	13′ 17	1 26′ 72	2 30′ 81	4 2′ 34	12 8′ 05	23
8	5′ 36	13′ 19	1 26′ 99	2 30′ 89	4 2′ 39	12 13′ 75	22
9	5′ 37	13′ 21	1 27′ 25	2 30′ 96	4 2′ 44	12 19′ 47	21
10	5′ 38	13′ 23	1 27′ 51	2 31′ 03	4 2′ 49	12 25′ 23	20
11	5′ 39	13′ 25	1 27′ 77	2 31′ 10	4 2′ 53	12 31′ 01	19
12	5′ 40	13′ 27	1 28′ 02	2 31′ 17	4 2′ 57	12 36′ 82	18
13	5′ 41	13′ 28	1 28′ 28	2 31′ 23	4 2′ 62	12 42′ 64	17
14	5′ 41	13′ 30	1 28′ 55	2 31′ 30	4 2′ 66	12 49′ 48	16
15	5′ 42	13′ 32	1 28′ 78	2 31′ 36	4 2′ 70	12 54′ 33	15
16	5′ 43	13′ 35	1 29′ 02	2 31′ 43	4 2′ 75	13 0′ 18	14
17	5′ 44	13′ 35	1 29′ 27	2 31′ 49	4 2′ 79	13 6′ 03	13
18	5′ 45	13′ 37	1 29′ 51	2 31′ 55	4 2′ 83	13 11′ 89	12
19	5′ 46	13′ 39	1 29′ 74	2 31′ 61	4 2′ 87	13 17′ 73	11
20	5′ 47	13′ 40	1 29′ 98	2 31′ 67	4 2′ 91	13 23′ 56	10
21	5′ 47	13′ 42	1 30′ 21	2 31′ 73	4 2′ 95	13 29′ 38	9
22	5′ 48	13′ 43	1 30′ 44	2 31′ 79	4 2′ 98	13 35′ 16	8
23	5′ 49	13′ 45	1 30′ 66	2 31′ 85	4 3′ 02	13 40′ 93	7
24	5′ 49	13′ 46	1 30′ 88	2 31′ 90	4 3′ 06	13 46′ 65	6
25	5′ 50	13′ 48	1 31′ 10	2 31′ 95	4 3′ 09	13 52′ 34	5
26	5′ 51	13′ 49	1 31′ 31	2 32′ 01	4 3′ 13	13 57′ 97	4
27	5′ 51	13′ 50	1 31′ 52	2 32′ 06	4 3′ 16	14 3′ 55	3
28	5′ 52	13′ 52	1 31′ 72	2 32′ 11	4 3′ 19	14 9′ 07	2
29	5′ 53	13′ 53	1 31′ 92	2 32′ 16	4 3′ 22	14 14′ 53	1
30	5′ 53	13′ 54	1 32′ 11	2 32′ 20	4 3′ 25	14 19′ 90	0

Signe VII.

vues du Soleil, en Minutes, Secondes, & en centiemes de Secondes.

Argument, Anomalie moyenne.

Signe V.

D.	♄	24	♂	♁	♀	☿	D.
0	5″ 53	13″ 54	1′ 32″ 11	2′ 32″ 20	4′ 3″ 25	14′ 19″ 90	30
1	5, 54	13, 56	1 32, 29	2 32, 25	4 3, 28	14 25, 20	29
2	5, 54	13, 57	1 32, 48	2 32, 29	4 3, 31	14 30, 41	28
3	5, 55	13, 58	1 32, 66	2 32, 34	4 3, 34	14 35, 52	27
4	5, 56	13, 59	1 32, 83	2 32, 38	4 3, 37	14 40, 54	26
5	5, 56	13, 60	1 33, 00	2 32, 42	4 3, 39	14 45, 43	25
6	5, 57	13, 61	1 33, 17	2 32, 46	4 3, 42	14 50, 22	24
7	5, 57	13, 62	1 33, 32	2 32, 49	4 3, 44	14 54, 88	23
8	5, 58	13, 63	1 33, 47	2 32, 53	4 3, 47	14 59, 40	22
9	5, 58	13, 64	1 33, 62	2 32, 56	4 3, 49	15 3, 79	21
10	5, 59	13, 65	1 33, 76	2 32, 60	4 3, 51	15 8, 02	20
11	5, 59	13, 66	1 33, 89	2 32, 63	4 3, 53	15 12, 11	19
12	5, 59	13, 67	1 34, 02	2 32, 66	4 3, 55	15 16, 03	18
13	5, 60	13, 67	1 34, 14	2 32, 69	4 3, 57	15 19, 78	17
14	5, 60	13, 68	1 34, 26	2 32, 71	4 3, 59	15 23, 36	16
15	5, 61	13, 69	1 34, 36	2 32, 74	4 3, 60	15 26, 76	15
16	5, 61	13, 70	1 34, 47	2 32, 76	4 3, 62	15 29, 97	14
17	5, 61	13, 70	1 34, 56	2 32, 78	4 3, 63	15 32, 99	13
18	5, 61	13, 71	1 34, 65	2 32, 80	4 3, 64	15 35, 81	12
19	5, 62	13, 71	1 34, 73	2 32, 82	4 3, 66	15 38, 43	11
20	5, 62	13, 72	1 34, 80	2 32, 84	4 3, 67	15 40, 83	10
21	5, 62	13, 72	1 34, 87	2 32, 85	4 3, 68	15 43, 02	9
22	5, 62	13, 72	1 34, 93	2 32, 87	4 3, 69	15 45, 00	8
23	5, 62	13, 73	1 34, 99	2 32, 88	4 3, 69	15 46, 74	7
24	5, 62	13, 73	1 35, 03	2 32, 89	4 3, 70	15 48, 27	6
25	5, 63	13, 73	1 35, 07	2 32, 90	4 3, 71	15 49, 56	5
26	5, 63	13, 74	1 35, 11	2 32, 91	4 3, 71	15 50, 63	4
27	5, 63	13, 74	1 35, 13	2 32, 91	4 3, 72	15 51, 45	3
28	5, 63	13, 74	1 35, 15	2 32, 92	4 3, 72	15 52, 05	2
29	5, 63	13, 74	1 35, 16	2 32, 92	4 3, 72	15 52, 40	1
30	5, 63	13, 74	1 35, 16	2 32, 92	4 3, 72	15 52, 52	0

Signe VI.

Uſage des Tables planétaires précédentes.

Suppoſons qu'on cherche le lieu de Saturne pour le 19. Janvier 1777 à minuit, Temps vrai de Berlin. On aura

I. Le lieu héliocentrique.

Temps moyen	♄	Aphél.	Anom.	☊	Arg. de lat.	Table
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	
1777	6 20 41 4	9 0 15 58	9 20 25 6	3 21 28 11	2 29 12 53	I.
le 19 Janv.	38 10	4	38 6	1	38 9	III.
à 12 H.	1 0		1 0		1 0	IV.
11½ Min.	1		1		1	IV.
Somme	6 21 20 15	9 0 16 2	9 21 4 13	3 21 28 12	2 29 52 3	
	+ 5 55 57				+ 5 55 57	V.
	6 27 16 12	Dans la VI. Table on trouve			3 5 48 0	
	+ 20	le Log. de la diſt. de ♄ au ☉ 5, 989526			+ 2 29 24	VII.
	6 27 16 32	& dans la VII Tab. ſa réduct. — 409			Latitude	
	Longitude héliocentr.	Ainſi le log. de la diſt. réd. eſt 5, 989117			héliocentr. boréale	

A cauſe des perturbations mutuelles des corps céleſtes, on devroit corriger la longitude, le logarithme de la diſtance au Soleil, & la latitude. Mais jusqu'ici on a été obligé d'omettre cette correction quant à Saturne. Cependant Halley a donné une équation qu'on appelle ordinairement équation ſéculaire, qui ſert pour les deux Planetes les plus éloignées, & qui eſt renfermée dans la table II. L'époque de cette équation, qui eſt additive tant pour le temps paſſé que pour le temps avenir, tombe ſur le commencement de l'année 1700. Cette équation ſert particulierement à comparer avec le calcul, les obſervations faites par les Arabes; il ne la faut non plus négliger lorſqu'il s'agit des obſervations anciennes des Grecs.

II. Le lieu géocentrique.

Pour trouver le lieu géocentrique, il faut encore connoître la longitude héliocentrique de la terre, & ſa diſtance au Soleil, afin d'avoir l'angle ſous lequel les deux lignes menées de ♄ & de la ♁ au Soleil ſe coupent. Cet angle avec les logarithmes des deux lignes ſuffit pour déterminer le triangle formé par la terre, par le Soleil, & par Saturne, d'après les regles connues de la trigonometrie, en conſtruiſant une figure qui repréſente la ſituation de ces trois corps. On pourra faire le calcul de la maniere ſuivante.

♄ = 6 27 16 32	— log. diſt. ♄ = 5, 989117	log. tang. lat = 8, 638348
♁ = 4 0 20 51	+ log. diſt. ♁ = 4, 993102	+ log. ſin. ϕ = 9, 999513
♄ − ♁ = 2 26 55 41 = E	Diff. = 9, 003985	8, 637861
+ 0, 053667 = cor. E	— l. ſin. E = 9, 999375	— log. ſin. E = 9, 999375
— 0, 101067 nombre	dont le log. eſt = 9, 004610	log. t. lat. geoc. = 8, 638486
— 0, 047400 = cor. ϕ		Latit. géocentr. = 2° 29′ 27″
+ 3ᶻ 2ᵈ 42′ 50″ = ϕ		
4 0 20 51 = ♁		

7 3 3 41 Longitude géocentrique de ♄.

Pour les autres Planetes le calcul eſt tout à fait ſemblable à celui-ci.

Oppoſitions de Saturne au Soleil obſervées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Oppoſition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style		J. H. M.	Longit. vraie du Soleil, au Temps de l'Oppoſition S. D. M. S.	Anomalie moyenne de Saturne S. D. M. S.	Lieu héliocentrique & calculé de Saturne S. D. M. S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu obſervé M. S.
1658	Avril	3 18 14	0 14 35 51	9 10 43 58	6 14 40 31	+ 4 40
1659	Avril	16 11 17	0 26 47 37	9 23 21 30	6 26 50 9	+ 2 32
1660	Avril	27 22 44	1 8 40 55	10 5 58 32	7 8 43 54	+ 2 58
1661	Mai	10 6 46	1 20 21 46	10 18 35 18	7 20 24 20	+ 2 54
1662	Mai	22 11 49	2 1 51 53	11 1 11 47	8 1 54 10	+ 2 37
1663	Juin	3 14 22	2 13 13 20	11 13 48 7	8 13 16 29	+ 3 9
1664	Juin	14 16 10	2 24 31 10	11 26 24 20	8 24 34 50	+ 3 20
1665	Juin	26 17 53	3 5 47 48	0 9 0 36	9 5 51 22	+ 3 34
1666	Juillet	8 20 38	3 17 6 45	0 21 37 0	9 17 10 29	+ 3 44
1667	Juillet	21 1 18	3 28 31 10	1 4 13 25	9 28 35 0	+ 3 50
1668	Août	1 8 47	4 10 3 56	1 16 50 6	10 10 8 15	+ 4 19
1669	Août	13 20 7	4 21 48 36	1 29 27 9	10 21 53 19	+ 4 43
1670	Août	26 12 19	5 3 48 12	2 12 4 34	11 3 53 54	+ 4 42
1671	Sept.	8 9 52	5 16 5 49	2 24 42 30	11 16 9 37	+ 8 48
1672	Sept.	20 13 0	5 28 41 47	3 7 20 51	11 28 45 12	+ 3 25
1673	Oct.	3 21 40	6 11 37 11	3 19 59 41	0 11 40 45	+ 3 34
1674	Oct.	17 12 21	6 24 53 10	4 2 38 58	0 24 56 21	+ 3 11
1675	Oct.	31 8 15	7 8 28 17	4 15 18 44	1 8 30 50	+ 2 33
1676	Nov.	13 8 40	7 22 20 20	4 27 58 54	1 22 21 51	+ 1 31
1677	Nov.	27 12 21	8 6 25 25	5 10 39 18	2 6 25 40	+ 0 15
1678	Déc.	11 17 41	8 20 38 15	5 23 19 52	2 20 37 33	— 0 42
1679	Déc.	25 23 23	9 4 54 0	6 6 0 25	3 4 52 3	— 1 57
1681	Janv.	8 3 45	9 19 6 40	6 18 40 54	3 19 3 35	— 3 5
1682	Janv.	22 4 55	10 3 9 45	7 1 21 8	4 3 6 45	— 3 0
1683	Févr.	5 2 22	10 17 0 30	7 14 1 0	4 16 57 8	— 3 22
1684	Févr.	18 18 52	11 0 34 35	7 26 40 28	5 0 31 14	— 3 21
1685	Mars	3 6 9	11 13 50 30	8 9 20 0	5 13 46 49	— 3 41
1686	Mars	16 11 36	11 26 46 20	8 21 58 4	5 26 42 52	— 3 28
1687	Mars	29 12 6	0 9 24 20	9 4 36 11	6 9 19 36	— 4 54
1688	Avril	10 7 8	0 21 43 20	9 17 14 0	6 21 37 28	— 5 52

Oppoſitions de Saturne au Soleil obſervées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Oppoſition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style		J. H. M.	Longit. vraie du Soleil au Temps de l'Oppoſition S. D. M. S.	Anomalie moyenne de Saturne S. D. M. S.	Lieu héliocentrique & calculé de Saturne S. D. M. S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu obſervé M. S.
1689	Avril	22 21 42	1 3 46 20	9 29 51 12	7 3 38 43	— 7 37
1690	Mai	5 7 30	1 15 33 15	10 12 28 5	7 15 25 16	— 7 59
1691	Mai	17 14 9	1 27 8 45	10 25 4 45	7 26 59 56	— 8 49
1692	Mai	28 18 10	2 8 34 50	11 7 41 11	8 8 25 33	— 9 17
1693	Juin	9 20 26	2 19 54 30	11 20 17 28	8 19 45 11	— 9 19
1694	Juin	21 22 2	3 1 11 10	0 2 53 40	9 1 2 10	— 9 0
1695	Juillet	4 0 19	3 12 29 0	0 15 30 0	9 12 19 49	— 9 11
1696	Juillet	15 4 11	3 23 51 0	0 28 6 22	9 23 41 16	— 9 44
1697	Juillet	27 10 15	4 5 19 30	1 10 42 58	10 5 9 55	— 9 35
1698	Août	8 19 42	4 16 58 20	1 23 19 52	10 16 48 55	— 9 25
1699	Août	21 9 22	4 28 50 30	2 5 57 4	10 28 41 5	— 9 25
1700	Sept.	3 3 46	5 10 58 0	2 18 34 45	11 10 49 16	— 8 44
1701	Sept.	16 3 35	5 23 23 30	3 1 12 57	11 23 15 30	— 8 0
1702	Sept.	29 9 9	6 6 8 4	3 13 51 22	0 6 1 12	— 6 52
1703	Oct.	12 19 53	6 19 12 0	3 26 30 24	0 19 7 4	— 4 56
1704	Oct.	25 12 55	7 2 37 0	4 9 9 53	1 2 32 53	— 4 27
1705	Nov.	8 10 3	7 16 18 30	4 21 49 45	1 16 15 48	— 2 42
1706	Nov.	22 10 56	8 0 14 15	5 4 29 55	2 0 13 48	— 0 27
1707	Déc.	6 14 36	8 14 21 30	5 17 10 21	2 14 22 18	+ 0 48
1708	Déc.	19 19 14	8 28 33 45	5 29 50 51	2 28 36 8	+ 2 23
1710	Janv.	2 23 56	9 12 47 20	6 12 31 20	3 12 49 44	+ 2 24
1711	Janv.	17 1 54	9 26 53 20	6 25 11 36	3 26 57 29	+ 4 9
1712	Janv.	31 1 12	10 10 50 25	7 7 51 37	4 10 54 36	+ 4 11
1713	Févr.	12 19 54	10 24 32 10	7 20 31 18	4 24 36 57	+ 4 47
1714	Févr.	26 9 9	11 7 55 35	8 3 10 29	5 8 1 40	+ 6 5
1715	Mars	11 17 26	11 21 1 10	8 15 49 18	5 21 7 20	+ 6 10
1716	Mars	23 20 0	0 3 47 0	8 28 27 36	6 3 53 15	+ 6 15
1717	Avril	5 16 54	0 16 13 15	9 11 5 27	6 16 20 6	+ 6 51
1718	Avril	18 9 20	0 28 23 15	9 23 42 55	6 28 29 14	+ 5 59
1719	Avril	30 21 14	1 10 17 20	10 6 20 0	7 10 22 36	+ 5 16

Oppositions de Saturne au Soleil observées, & comparées avec les tables de *Halley*.

	Moment de l'Opposition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style.				Longit. vraie du Soleil au Temps de l'Opposition				Anomalie moyenne de Saturne				Lieu héliocentrique & calculé de Saturne				Différence entre le lieu calculé & le lieu observé	
		J.	H.	M.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	M.	S.
1720	Mai	12	5	19	1	21	59	13	10	18	56	47	7	22	2	44	+	5 31
1721	Mai	24	9	57	2	3	28	12	11	1	33	20	8	3	32	20	+	4 8
1722	Juin	5	13	51	2	14	52	3	11	14	9	39	8	14	54	28	+	2 25
1723	Juin	17	16	38	2	26	12	6	11	26	45	59	8	26	12	27	+	0 21
1724	Juin	28	18	40	3	7	29	35	☉	9	22	14	9	7	28	50	—	0 45
1725	Juillet	10	21	55	3	18	49	40	0	21	58	36	9	18	48	26	—	1 14
1726	Juillet	23	2	32	4	☉	18	38	1	4	35	5	10	0	13	19	—	0 14
1727	Août	4	10	44	4	11	48	7	1	17	11	51	10	11	46	54	—	1 13
1728	Août	15	23	38	4	23	36	50	1	29	49	2	10	23	32	29	—	4 21
1729	Août	28	15	3	5	5	35	2	2	12	26	25	11	5	32	31	—	2 31
1730	Sept.	10	13	8	5	17	53	57	2	25	4	21	11	17	49	46	—	4 11
1731	Sept.	23	16	28	6	0	30	50	3	7	42	44	0	0	26	0	—	4 50
1732	Oct.	6	0	58	6	13	27	20	3	20	21	33	0	13	22	6	—	5 14
1733	Oct.	19	16	27	6	26	45	26	4	3	0	56	0	26	38	19	—	7 7
1734	Nov.	2	11	30	7	10	18	50	4	15	40	37	1	10	13	15	—	5 38
1735	Nov.	16	12	50	7	24	10	53	4	28	20	49	1	24	4	43	—	6 10
1736																		
1737	Déc.	13	20	15	8	22	27	31	5	23	41	35	2	22	20	35	—	6 56
1738	Déc.	28	1	51	9	6	42	55	6	6	22	13	3	6	35	6	—	7 49
1740	Janv.	11	5	41	9	20	54	9	6	19	2	40	3	20	46	24	—	7 45
1741	Janv.	24	6	18	10	4	55	12	7	1	42	49	4	4	49	13	—	5 59
1742	Févr.	7	3	47	10	18	44	22	7	14	22	41	4	18	39	12	—	5 10
1743	Févr.	20	19	8	11	2	16	56	7	27	0	5	5	2	10	40	—	6 16
1744	Mars	5	5	26	11	15	30	4	8	9	41	2	5	15	27	44	—	2 20
1745	Mars	18	18	28	11	28	26	58	8	22	19	37	5	28	23	17	—	3 41
1746	Mars	31	11	35	0	11	3	44	9	4	57	45	6	10	59	23	—	4 21

Oppoſitions de Saturne au Soleil obſervées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Oppoſition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style		J. H. M.	Longit. vraie du Soleil, au Temps de l'Oppoſition S. D. M. S.	Anomalie moyenne de Saturne S. D. M. S.	Lieu héliocentrique & calculé de Saturne S. D. M. S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu obſervé M. S.
1747	Avril	13 6 34	0 23 22 7	9 16 33 15	6 23 16 59	— 5 8
1748	Avril	24 20 44	1 5 24 42	10 0 11 43	7 5 16 44	— 7 58
1749	Mai	7 6 54	1 17 12 31	10 12 49 39	7 17 3 53	— 8 38
1750	Mai	19 13 52	1 28 47 52	10 25 26 19	7 28 38 13	— 9 39
1751	Mai	31 17 50	2 10 14 46	11 8 2 44	8 10 3 34	— 11 14
1752	Juin	11 20 51	2 21 35 41	11 20 39 5	8 21 23 11	— 12 30
1753	Juin	23 22 50	3 2 53 49	0 3 15 29	9 2 40 10	— 13 39
1754	Juillet	6 1 55	3 14 13 0	0 15 51 41	9 13 57 53	— 15 7
1755	Juillet	18 5 37	3 25 35 52	0 28 28 5	9 25 19 31	— 16 21
1756	Juillet	29 12 54	4 7 5 59	1 11 4 48	10 6 48 32	— 17 27
1757	Août	10 23 1	4 18 46 51	1 23 41 42	10 18 27 51	— 19 0
1758	Août	23 13 9	5 0 40 44	2 6 19 0	11 0 20 34	— 20 10
1759	Sept.	5 8 14	5 12 50 24	2 18 56 41	11 12 29 15	— 21 9
1760	Sept.	17 8 55	5 25 18 24	3 1 34 52	11 24 56 7	— 22 17
1761	Sept.	30 14 46	6 8 4 25	3 14 13 26	0 7 42 27	— 21 58
1762	Oct.	14 2 16	6 21 10 13	3 26 52 28	0 20 48 56	— 21 17
1763	Oct.	27 18 58	7 4 34 53	4 9 31 59	1 4 14 59	— 19 54
1764	Nov.	9 16 44	7 18 17 58	4 22 11 53	1 17 58 42	— 19 16
1765	Nov.	23 17 50	8 2 14 17	5 4 52 5	2 1 57 3	— 17 14
1766	Déc.	7 21 3	8 16 21 12	5 17 32 28	2 16 5 42	— 15 30
1767	Déc.	22 1 36	9 0 32 45	6 0 12 56	3 0 19 33	— 13 12
1769	Janv.	4 5 18	9 14 43 39	6 12 53 22	3 14 33 0	— 10 39
1770	Janv.	18 6 45	9 28 48 26	6 25 33 36	3 28 40 27	— 7 59
1771	Févr.	1 4 55	10 12 42 2	7 8 13 33	4 12 37 6	— 4 56
1772	Févr.	14 22 52	10 26 21 12	7 20 53 7	4 26 18 56	— 2 16
1773	Févr.	27 11 43	11 9 43 38	8 3 31 18	5 9 42 8	— 1 30

Oppoſitions de Jupiter au Soleil obſervées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Oppoſition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style		J.	H	M.	Longit. vraie du Soleil, au Temps de l'Oppoſition S.	D.	M.	S.	Anomalie moyenne de Jupiter S.	D	M.	S.	Lieu héliocentrique & calculé de Jupiter S.	D.	M.	S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu obſervé	M.	S.
1657	Déc.	26	11	56	9	5	47	3	8	21	31	2	3	5	44	56	—	2	7
1659	Janv.	27	12	32	10	8	8	33	9	24	30	7	4	8	8	23	—	0	9
1660	Févr.	27	7	42	11	8	58	2	10	27	23	12	5	8	58	44	+	0	42
1661	Mars	28	18	43	0	8	59	14	0	0	14	28	6	9	0	27	+	1	13
1662	Avril	28	20	16	1	9	4	57	1	3	8	52	7	9	5	22	+	0	25
1663	Mai	31	8	0	2	10	5	55	2	6	10	9	8	10	4	47	—	1	8
1654	Juillet	3	19	57	3	12	46	49	3	9	21	33	9	12	42	44	—	4	5
1665	Août	9	7	58	4	17	26	46	4	12	42	58	10	17	21	18	—	5	28
1666	Sept.	16	0	15	5	23	43	18	5	16	10	14	11	23	39	46	—	3	32
1667	Oct.	23	10	58	7	0	30	49	6	19	36	17	1	0	29	37	—	1	12
1668	Nov.	27	7	40	8	6	24	48	7	23	4	12	2	6	26	0	+	1	12
1669	Déc.	31	0	9	9	10	28	5	8	26	1	50	3	10	31	8	+	3	3
1671	Janv.	31	20	3	10	12	36	11	9	29	0	0	4	12	39	56	+	3	45
1672	Mars	2	13	25	11	13	17	54	11	1	52	32	5	13	20	54	+	3	0
1673	Avril	2	1	43	0	13	18	1	0	4	44	3	6	13	19	59	+	1	58
1674	Mai	3	7	14	1	13	29	13	1	7	39	10	7	13	29	25	+	0	12
1675	Juin	5	1	4	2	14	41	55	2	10	41	47	8	14	40	7	—	1	48
1676	Juillet	8	19	51	3	17	38	15	3	13	54	40	9	17	34	0	—	4	15
1677	Août	14	12	52	4	22	32	40	4	17	17	4	10	22	28	23	—	4	17
1678	Sept.	21	6	44	5	28	58	35	5	20	44	40	11	28	56	12	—	2	23
1679	Oct.	28	14	1	7	5	44	0	6	24	10	5	1	5	43	38	—	0	22
1680	Déc.	2	3	43	8	11	24	45	7	27	26	51	2	11	26	31	+	1	46
1682	Janv.	4	13	35	9	15	14	20	9	0	32	45	3	15	15	38	+	1	18
1683	Févr.	5	6	7	10	17	10	0	10	3	30	7	4	17	10	28	+	0	28
1684	Mars	6	21	20	11	17	42	38	11	6	22	21	5	17	42	47	+	0	9
1685	Avril	6	9	58	0	17	39	15	0	9	13	50	6	17	39	55	+	0	40
1686	Mai	7	18	3	1	17	52	40	1	12	9	31	7	17	54	34	+	1	54
1687	Juin	9	16	5	2	19	12	40	2	15	13	2	8	19	16	48	+	4	8
1688	Juillet	13	15	38	3	22	20	0	3	18	26	52	9	22	26	29	+	6	29
1689	Août	19	13	11	4	27	28	10	4	21	50	15	10	27	36	16	+	8	6

Oppoſitions de Jupiter au Soleil
ſauvées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Oppoſition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style			Longit. vraie du Soleil au Temps de l'Oppoſition		Anomalie moyenne de Jupiter		Lieu héliocentrique & calculé de Jupiter		Différence entre le lieu calculé & le lieu obſervé	
	J. H. M.		S. D. M. S.		S. D. M. S.		S. D. M. S.		M. S.	
1690	Sept.	26 9 13	6 4 5 0		5 25 18 14		0 4 12 5		+	7 5
1691	Nov.	2 14 11	7 10 50 45		6 28 43 7		1 10 55 28		+	4 53
1692	Déc.	6 23 39	8 16 24 45		8 1 59 1		2 16 25 27		+	0 42
1694	Janv.	9 4 27	9 20 0 0		9 5 3 57		3 19 58 18		—	1 42
1695	Févr.	9 15 40	10 21 42 5		10 8 0 14		4 21 39 17		—	2 48
1696	Mars	11 4 41	11 22 5 25		11 10 51 55		5 22 3 38		—	1 47
1697	Avril	10 18 12	0 21 59 52		0 13 43 43		6 22 0 11		+	0 19
1698	Mai	12 6 20	1 22 19 8		1 16 40 16		7 22 21 6		+	1 58
1699	Juin	14 10 27	2 23 51 10		2 19 45 0		8 23 55 57		+	4 47
1700	Juillet	19 16 54	3 27 15 0		3 23 0 14		9 27 22 11		+	7 11
1701	Août	25 20 56	5 2 42 15		4 26 24 55		11 2 47 23		+	5 8
1702	Oct.	2 17 55	6 9 27 35		5 29 53 10		0 9 29 35		+	2 0
1703	Nov.	8 18 14	7 16 8 0		7 3 17 6		1 16 6 36		—	1 24
1704	Déc.	12 19 40	8 21 25 0		8 6 31 18		2 21 22 26		—	2 34
1706	Janv.	14 17 0	9 24 41 37		9 9 34 41		3 24 38 37		—	3 0
1707	Févr.	14 22 49	10 26 7 40		10 12 29 52		4 26 6 21		—	1 19
1708	Mars	16 10 4	11 26 22 48		11 15 21 9		5 26 23 47		+	0 59
1709	Avril	16 1 44	0 26 18 10		0 18 13 20		6 26 20 37		+	2 27
1710	Mai	17 18 49	1 26 45 37		1 21 10 54		7 26 48 55		+	3 18
1711	Juin	20 7 16	2 28 35 20		2 24 17 25		8 28 37 42		+	2 22
1712	Juillet	24 22 32	4 2 20 45		3 27 34 29		10 2 21 2		+	0 17
1713	Août	31 6 47	5 8 2 10		5 1 0 5		11 8 1 5		—	1 5
1714	Oct.	8 2 58	6 14 52 0		6 4 28 10		0 14 47 10		—	4 50
1715	Nov.	13 20 7	7 21 20 27		7 7 50 36		1 21 17 14		—	3 13
1716	Déc.	17 13 29	8 26 20 18		8 11 3 8		2 26 16 46		—	3 32
1718	Janv.	19 3 26	9 29 17 40		9 14 4 58		3 29 16 30		—	1 10
1719	Févr.	19 5 6	11 0 30 35		10 16 59 11		5 0 31 52		+	1 17
1720	Mars	20 17 14	0 0 43 19		11 19 50 45		6 0 43 42		+	0 23
1721	Avril	20 11 46	1 0 40 3		0 22 43 36		7 0 41 44		+	1 41
1722	Mai	22 10 13	2 1 17 41		1 25 42 13		8 1 18 31		+	0 50

Oppoſitions, de Jupiter au Soleil obſervées, & comparées avec les tables de *Halley*.

	Moment de l'Oppoſition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style				Longit. vraie du Soleil au Temps de l'Oppoſition				Anomalie moyenne de Jupiter				Lieu héliocentrique & calculé de Jupiter				Différence entre le lieu calculé & le lieu obſervé	
		J.	H.	M.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	M.	S.
1723	Juin	25	4	46	3	3	21	22	2	28	50	1	9	3	28	31	+	0 9
1724	Juillet	30	1	18	4	7	19	49	4	2	8	10	10	7	21	23	+	1 34
1725	Sept.	5	15	27	5	13	18	0	5	5	35	0	11	13	14	16	—	3 44
1726	Oct.	13	6	31	6	20	4	10	6	9	2	0	0	20	3	33	—	0 27
1727	Nov.	18	18	9	7	26	24	47	7	12	23	18	1	26	24	41	—	0 6
1728	Déc.	22	3	53	9	1	8	2	8	15	34	14	3	1	6	9	—	1 53
1730	Janv.	23	12	2	10	3	49	30	9	18	34	53	4	3	52	30	+	3 0
1731	Févr.	23	10	54	11	4	53	3	10	21	28	36	5	4	56	20	+	3 17
1732	Mars	24	22	54	0	5	0	27	11	24	20	5	6	5	3	20	+	2 53
1733	Avril	24	19	50	1	5	0	27	0	27	13	24	7	5	3	36	+	3 9
1734	Mai	27	0	23	2	5	48	31	2	0	13	18	8	5	49	44	+	1 15
1735	Juin	30	2	22	3	8	7	17	3	3	22	37	9	8	7	23	+	0 25
1736	Août	4	5	11	4	12	22	58	4	6	42	5	10	12	33	53	+	0 55
1737																		
1738	Oct.	18	10	36	6	25	18	25	6	13	35	57	0	25	19	18	+	0 53
1739	Nov.	23	16	49	8	1	30	6	7	16	55	58	2	1	30	3	—	0 3
1740	Déc.	26	19	33	9	5	57	13	8	20	5	37	3	5	58	6	+	0 53
1742	Janv.	27	22	47	10	8	25	17	9	23	5	14	4	8	26	38	+	1 21
1743	Févr.	27	19	8	11	9	18	37	10	25	58	26	5	9	20	11	+	1 34
1744	Mars	29	6	7	0	9	20	44	11	28	49	42	6	9	22	58	+	2 14
1745	Avril	29	5	37	1	9	22	36	1	1	43	33	7	9	26	26	+	3 50
1746	Mai	31	13	46	2	10	16	2	2	4	44	11	8	10	22	4	+	6 2

Oppoſitions de Jupiter au Soleil obſervées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Oppoſition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style		J. H. M.	Longit. vraie du Soleil, au Temps de l'Oppoſition S. D. M. S.	Anomalie moyenne de Jupiter S. D. M. S.	Lieu héliocentrique & calculé de Jupiter S. D. M. S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu obſervé M. S.
1747	Juillet	4 20 47	3 12 45 18	3 7 54 35	9 12 54 39	+ 9 21
1748	Août	9 5 17	4 17 16 42	4 11 15 15	10 17 27 36	+ 10 54
1749	Sept.	25 21 45	5 23 32 16	5 14 42 31	11 23 42 53	+ 10 37
1750	Oct.	23 11 56	7 0 26 20	6 18 19 20	1 0 35 3	+ 8 43
1751	Nov.	28 12 41	8 6 29 2	7 21 28 24	2 6 34 3	+ 5 1
1752	Déc.	31 10 39	9 10 45 9	8 24 36 52	3 10 45 36	+ 0 27
1754	Févr.	1 9 3	10 13 0 16	9 27 35 30	4 12 59 14	— 1 2
1755	Mars	4 2 38	11 13 42 53	11 0 28 8	5 13 42 59	+ 0 6
1756	Avril	2 13 37	0 13 40 34	0 3 17 23	6 13 42 47	+ 2 13
1757	Mai	3 15 58	1 13 45 38	1 6 13 51	7 13 50 7	+ 4 29
1758	Juin	5 5 38	2 14 49 13	2 9 15 31	8 14 56 35	+ 7 22
1759	Juillet	9 19 48	3 17 35 14	3 12 27 30	9 17 45 4	+ 9 50
1760	Août	14 10 48	4 22 24 33	4 16 9 3	10 22 35 39	+ 11 6
1761	Sept.	21 6 54	5 28 54 10	5 19 17 32	11 28 59 46	+ 5 36
1762	Oct.	28 16 50	7 5 44 12	6 22 43 27	1 5 48 32	+ 4 20
1763	Déc.	3 11 22	8 11 34 57	7 26 1 3	2 11 36 2	+ 1 5
1765	Janv.	5 0 10	9 15 30 1	8 29 7 48	3 15 30 44	+ 0 43
1766	Févr.	5 16 43	10 17 27 48	10 2 5 12	4 17 29 41	+ 1 53
1767	Mars	8 7 24	11 18 0 9	11 4 57 14	5 18 4 20	+ 4 11
1768	Avril	6 18 58	0 17 55 29	0 7 48 36	6 18 1 55	+ 6 26
1769	Mai	8 1 34	1 18 6 38	1 10 43 56	7 18 14 38	+ 8 0

Oppoſitions de Mars au Soleil obſervées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Oppoſition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style				Longit. vraie du Soleil, au Temps de l'Oppoſition				Anomalie moyenne de Mars				Lieu héliocentrique & calculé de Mars				Différence entre le lieu calculé & le lieu obſervé	
	J.	H.	M.	S	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S	D.	M.	S.	M.	S.
1657 Octob.	7	12	5	6	15	3	36	7	8	5	51	0	15	3	36	*	*
1659 Déc.	1	12	27	8	9	51	2	8	29	27	36	2	9	49	56	—	1 6
1662 Janv.	9	6	54	9	19	52	14	10	12	49	57	3	19	51	32	—	0 42
1564 Févr.	12	19	27	10	24	24	31	11	23	27	22	4	24	24	31	*	*
1686 Mars	18	13	0	11	28	39	49	1	4	11	21	5	28	38	57	—	0 52
1668 Avril	26	19	59	1	7	39	52	2	17	50	8	7	7	39	51	*	*
1670 Juin	21	16	32	3	0	46	42	4	9	38	20	9	0	46	43	+	0 1
1672 Sept.	8	12	18	5	16	56	4	6	14	0	1	11	16	56	26	+	0 22
1674 Nov.	12	17	46	7	21	11	32	8	10	42	53	1	21	10	51	—	0 41
1676 Déc.	25	19	59	9	5	29	55	9	26	21	11	3	5	29	36	—	0 19
1679 Janv.	30	15	44	10	11	27	59	11	7	39	29	4	11	27	27	—	0 32
1681 Mars	4	17	12	11	15	16	16	0	18	2	25	5	15	16	21	+	0 5
1683 Avril	11	0	25	0	21	39	18	2	0	7	10	6	21	39	41	+	0 23
1685 Mai	28	1	54	2	7	38	15	3	17	50	19	8	7	38	23	+	0 8
1687 Août	8	1	54	4	15	56	5	5	18	6	1	10	15	56	11	+	0 6
1689 Octob.	21	18	14	6	29	28	52	7	29	17	29	0	29	28	34	—	0 18
1691 Déc.	11	3	6	8	19	53	50	9	9	14	56	2	19	53	36	—	0 14
1694 Janv.	17	5	41	9	28	11	52	10	21	43	18	3	28	11	17	—	0 35
1696 Févr.	20	9	54	11	2	18	4	0	2	38	37	5	2	17	27	—	0 37
1698 Mars	26	19	14	0	7	4	17	1	13	14	27	6	7	3	47	—	0 30
1700 Mai	8	8	34	1	18	5	16	2	28	4	28	7	18	5	10	—	0 6
1702 Juillet	8	13	44	3	16	10	10	4	22	41	8	9	16	10	46	+	0 36
1704 Sept.	26	10	48	6	3	45	46	6	27	36	0	0	3	45	18	—	0 28
1706 Nov.	24	17	17	8	2	32	1	8	21	11	33	2	2	32	1	*	*
1708 Janv.	4	5	42	9	14	18	4	10	5	28	51	3	14	18	4	*	*
1711 Févr.	8	6	16	10	19	24	6	11	16	22	2	4	19	23	40	—	0 26
1713 Mars	13	13	48	11	23	20	30	0	26	52	53	5	23	20	50	+	0 20
1715 Avril	21	9	40	1	1	3	19	2	9	45	40	7	1	3	19	*	*
1717 Juin	11	10	14	2	20	38	46	3	29	33	21	8	20	39	7	+	0 21
1719 Août	27	12	35	5	3	57	30	6	2	29	22	11	3	57	30	*	*
1721 Nov.	4	15	28	7	12	38	40	8	1	46	3	1	12	38	3	—	0 37
1730 Avril	5	7	52	0	15	43	36	1	22	26	0	6	15	43	30	—	0 6
1741 Janv.	18	8	59	9	22	49	16	10	14	28	7	3	22	49	42	+	0 26
1743 Févr.	15	20	2	10	27	16	32	11	25	3	35	4	27	16	50	+	0 18
1745 Mars	21	15	4	0	1	34	44	1	5	49	28	6	1	35	1	+	0 17

Oppoſitions de Mars au Soleil obſervées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Oppoſition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style				Longit. vraie du Soleil au Temps de l'Oppoſition				Anomalie moyenne de Mars				Lieu héliocentrique & calculé de Mars				Différence entre le lieu calculé & le lieu obſervé	
	J.	H.	M.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	M.	S.
1747 Mai	1	7	47	1	10	55	59	2	19	41	3	7	10	56	49	+	0 50
1749 Juin	26	2	51	3	4	55	41	4	11	58	42	9	4	55	37	—	0 4
1751 Sept.	14	9	12	5	21	35	0	6	16	34	10	11	21	33	35	—	1 25
1753 Nov.	16	11	13	7	24	47	24	8	12	41	11	1	24	45	51	—	1 33
1760 Mars	7	18	29	11	18	9	8	0	19	39	31	5	18	10	7	+	0 59
1764 Juin	1	1	47	2	11	22	24	3	19	57	2	8	11	22	28	+	0 4
1768 Oct.	25	20	20	7	3	25	35	7	22	24	8	1	3	24	18	—	1 17
1773 Janv.	20	6	57	10	1	7	4	10	23	20	24	4	1	6	56	—	0 8

Conjonctions de Mercure avec le Soleil obſervées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de la Conjonction Temps moyen de Berlin, nouveau Style				Long. vraie du Soleil au Temps de la Conjonction				Anomalie moyenne de Mercure				Lieu héliocentrique & calculé de Mercure				Différence entre le lieu calculé & le lieu obſervé	
	J.	H.	M.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	M.	S.
1631 Nov.	6	20	21	7	14	41	35	5	12	21	33	1	14	41	33	—	0 2
1651																	
1661 Mai	3	5	33	1	13	33	27	10	18	22	11	1	13	33	15	—	0 12
1677 Nov.	7	1	7	7	15	44	20	5	12	36	10	1	15	43	34	—	0 46
1690 Nov.	9	18	50	7	18	20	46	5	14	13	9	1	18	19	38	—	1 8
1697 Nov.	2	18	26	7	11	33	50	5	9	36	27	1	11	35	56	+	2 6
1723 Nov.	9	6	0	7	16	47	20	5	12	51	51	1	16	47	5	—	0 15
1736 Nov.	10	23	44	7	19	23	38	5	14	28	57	1	19	23	13	—	0 25
1740 Mai	2	11	21	1	12	43	19	10	15	32	43	7	12	41	36	—	1 43
1743 Nov.	4	23	11	7	12	37	32	5	9	50	40	1	12	37	3	—	0 29
1753 Mai	5	19	14	1	15	48	0	10	19	34	42	7	15	45	30	—	2 30
1756 Nov.	6	17	2	7	15	13	41	5	11	29	3	1	15	13	17	—	0 24

Conjonctions de Venus avec le Soleil observées, & comparées, avec les tables de *Halley*.

Moment de la Conjonction Temps moyen de Berlin, nouveau Style				Longit. vraie du Soleil au Temps de la Conjonction				Anomalie moyenne de Venus				Lieu héliocentrique & calculé de Venus				Différence entre le lieu calculé & le lieu observé	
	J.	H.	M.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	M.	S.
1639 Déc.	4	6	54	8	12	31	55	4	7	34	40	8	12	31	28	—	2 27
1689 Juin	25	14	33	3	4	53	40	10	28	9	31	9	4	54	6	+	0 26
1691 Nov.	15	11	34	7	23	50	25	9	16	36	56	7	23	48	34	—	1 51
1692 Sept.	3	19	50	5	12	33	0	1	6	35	24	11	12	31	22	—	1 38
1693 Juin	25	18	24	3	5	5	35	4	29	7	16	3	5	5	45	+	0 10
1696 Sept.	1	1	42	5	9	52	55	7	2	52	50	5	9	46	57	—	5 58
1698 Avril	15	22	46	0	26	50	40	2	21	8	34	0	26	54	3	+	3 23
1699 Janv.	30	8	4	10	11	14	47	6	4	47	43	4	11	19	38	+	4 51
1699 Nov.																	
1700 Sept.	2	12	4	5	10	20	20	1	4	16	39	11	10	21	31	+	1 11
1705 Juin	21	22	46	3	0	36	52	10	23	31	2	9	0	34	19	—	2 33
1706 Avril	14	10	30	0	24	26	30	2	18	31	46	0	24	25	7	—	1 23
1707 Janv.	28	19	18	10	8	47	5	6	2	7	54	4	8	44	59	—	2 6
1708 Août	31	1	14	5	8	2	0	1	1	45	39	11	7	59	33	—	2 27
1709 Juin	22	6	46	3	0	56	30	4	24	45	24	3	0	56	11	—	0 19
1710 Avril	10	18	53	0	20	55	0	8	13	22	59	6	20	53	7	—	1 53
1711 Janv.	27	13	50	10	7	33	51	0	0	52	11	10	7	30	27	—	3 24
1712 Août	28	15	28	5	5	43	34	6	28	37	15	5	5	42	53	—	0 41
1713 Juin	19	16	0	2	28	29	35	10	21	16	19	8	28	28	44	—	0 51
1714 Avril	12	2	45	0	22	15	38	2	16	13	9	0	22	14	24	—	1 14
1715 Janv.	26	9	17	10	6	22	58	5	29	40	7	4	6	22	35	—	0 23
1716 Août	28	17	31	5	5	49	2	0	29	26	26	11	5	49	16	+	0 14
1718 Avril	8	10	59	0	18	42	13	8	11	3	54	6	18	40	53	—	1 20
1719 Nov.	10	9	46	7	17	55	34	3	11	49	5	1	17	54	33	—	1 1
1729 Juin	15	0	40	2	24	11	16	10	16	41	21	8	24	12	13	+	0 57
1737 Juin	12	16	27	2	22	0	30	10	14	19	2	8	21	59	6	—	1 24
1751 Oct.	31	12	16	7	8	13	0	3	1	36	17	1	8	11	27	—	1 33
1761 Juin	5	18	32	2	15	36	10	10	7	28	11	8	15	35	14	—	0 56
1769 Juin	3	10	56	2	13	27	19	10	5	9	52	8	13	25	52	—	1 27

Remarques.

Par les comparaiſons précédentes les tables de *Halley* ont ſubi une épreuve fort rigoureuſe. Juſqu'à l'année 1719 ces comparaiſons ont été faites, quant aux trois Planetes ſupérieures, par *Halley* lui même, qui employa pour cet effet les obſervations d'*Hévélius* & de *Flamſtead*. Ici elles ſe trouvent pouſſées juſqu'au temps préſent; & il eſt à ſouhaiter qu'elles ſoient encore continuées à l'avenir, parce que c'eſt le meilleur moyen de découvrir peu à peu les moindres changements dans le Syſtême planétaire.

Les calculs néceſſaires pour ces comparaiſons depuis 1721 juſqu'à préſent, ont été faits, tant pour les Planetes ſupérieures que pour les inférieures, par Mr. *Schulze*. Mr. *de la Lande* avoit fait ces calculs pour Saturne depuis 1733. Ces deux calculs different quelquefois d'une petite quantité. Nous donnerons dans la ſuite les différences que Mr. *de la Lande* trouve entre les tables de *Halley* & les obſervations, & nous comparerons ces différences avec les tables que nous avons calculées pour cet effet.

On ne peut pas dire que ces différences ſoient des erreurs des tables. *Halley* ne détermine proprement que le lieu elliptique que les Planetes occuperoient, ſi elles n'étoient attirées que vers le Soleil. Mais on ſçait qu'elles s'attirent mutuellement, & l'on a ſouhaité de déterminer exactement au moins l'attraction mutuelle de Jupiter & de Saturne. Les calculs déduits des maſſes, des diſtances, & des mouvements de ces deux Planetes deviennent ſi longs qu'on perd patience. C'eſt pourquoi Mr. *Lambert* a entrepris de fixer *a poſteriori* les perturbations mutuelles de ces Planetes, en déterminant par les différences qui ſe trouvent entre les tables de *Halley* & les obſervations, faites depuis cent vingt ans & plus, les loix que ces différences ſuivent. C'eſt ainſi qu'on a formé les tables ſuivantes des perturbations de Saturne & de Jupiter. Pour la derniere de ces Planetes on avoit déjà des tables qu'on, a faites, après la mort de *Mayer*, ſur ſes calculs, & que Mr. *Wargentin* a heureuſement em[illegible]es dans ſes tables des Satellites de Jupiter: elles different peu de [illegible]e Mr. *Lambert*; la plus grande différence vient de ce que Mr. *Lambert* [illegible], tant pour Saturne que pour Jupiter, une [illegible] qui augmente comme le quarré des temps, mais qui ſelon toute apparence n'augmentera pas toujours dans le même rapport; car il ſemble [illegible] variations ſont périodiques, & qu'il faudra une long[illegible] découvrir la loi. Par conſéquent cette équati[illegible] juſqu'à ce qu'on puiſſe déterminer [illegible] la loi: quelle eſt ſa proprieté.

Tables des Perturbations de Saturne pour corriger la Longitude héliocentrique & elliptique. Il faut prendre les Arguments ſuivant les mouvements moyens.

Arg. I. Long. de ♃ - la Long. de ♄ - l'Anom. de ♄.

	☌	I	II	III	IV	V	
	—	—	—	— +	+	+	
0	0′0	6′9	7′4	1′6	4′7	5′3	30
1	0,3	7,0	7,3	1,4	4,8	5,2	29
2	0,5	7,1	7,2	1,1	4,9	5,1	28
3	0,8	7,3	7,1	0,9	5,0	4,9	27
4	1,1	7,4	7,0	0,6	5,2	4,8	26
5	1,4	7,5	6,8	0,4	5,3	4,7	25
6	1,6	7,6	6,7	0,1	5,4	4,6	24
7	1,9	7,7	6,5	0,1	5,5	4,4	23
8	2,1	7,8	6,3	0,3	5,5	4,2	22
9	2,4	7,9	6,2	0,6	5,6	4,1	21
10	2,7	7,9	6,0	0,8	5,7	4,0	20
11	2,9	8,0	5,8	1,1	5,7	3,8	19
12	3,2	8,0	5,6	1,3	5,8	3,6	18
13	3,4	8,1	5,4	1,5	5,8	3,4	17
14	3,7	8,1	5,2	1,7	5,9	3,3	16
15	3,9	8,1	5,0	1,9	5,9	3,1	15
16	4,1	8,2	4,8	2,2	5,9	2,9	14
17	4,4	8,2	4,6	2,4	5,9	2,7	13
18	4,6	8,1	4,4	2,6	5,9	2,5	12
19	4,8	8,1	4,2	2,8	5,9	2,3	11
20	5,0	8,1	4,0	3,0	5,9	2,1	10
21	5,2	8,1	3,7	3,2	5,8	1,9	9
22	5,5	8,0	3,	3,4	5,8	1,7	8
23	5,7	8,0	3,	3,6	5,8	1,5	7
24	5,9	8,0	3.	,7	5,7	1,3	6
25	6,0	7,9	2,		5,7	1,1	5
26	6,2	7,8	2,8		5,6	0,9	4
27	6,4	7,7	2,3		5,5	0,7	3
28	6,5	7,6	2,1		5,4	0,4	2
29	6,7	7,5	1,8	,5	5,4	0,2	1
30	6,9	7,4	1,6	4,7	5,3	0,0	0
		+ X	+ IX	+ — VIII	— VII	— VI	

Arg. II. 2 (Long. de ♃ - la Long. de ♄) - l'Anom. de ♃.

	☌	I	II	III	IV	V	
	—	—	— +	+	+	+	
0	0′0	21′1	18′8	6′3	29′7	27′4	30
1	0,9	21,5	18,2	7,3	30,1	26,8	29
2	1,7	21,8	17,6	8,2	30,5	26,2	28
3	2,6	22,1	17,0	9,2	30,9	25,5	27
4	3,5	22,4	16,4	10,2	31,2	24,8	26
5	4,3	22,7	15,7	11,1	31,5	24,1	25
6	5,2	22,9	15,1	12,1	31,7	23,4	24
7	6,0	23,1	14,3	13,0	31,9	22,6	23
8	6,8	23,3	13,5	14,0	32,1	21,8	22
9	7,7	23,4	12,9	14,9	32,3	21,0	21
10	8,5	23,5	12,1	15,8	32,4	20,2	20
11	9,3	23,6	11,3	16,7	32,5	19,3	19
12	10,1	23,6	11,5	17,5	32,5	18,4	18
13	10,9	23,6	9,6	18,4	32,5	17,5	17
14	11,6	23,6	8,8	19,2	32,5	16,6	16
15	12,4	23,5	7,9	20,1	32,4	15,6	15
16	13,1	23,4	7,0	20,9	32,4	14,7	14
17	13,8	23,3	6,1	21,7	32,2	13,7	13
18	14,5	23,2	5,2	22,4	32,1	12,7	12
19	15,2	23,0	4,3	23,2	31,9	11,7	11
20	15,9	22,7	3,4	23,9	31,6	10,7	10
21	16,5	22,5	2,4	24,6	31,3	9,6	9
22	17,0	22,2	1,5	25,2	31,0	8,6	8
23	17,7	21,9	0,5	25,9	30,7	7,5	7
24	18,3	21,5	0,4	26,6	30,2	6,5	6
25	18,8	21,2	1,4	27,2	29,9	5,4	5
26	19,3	20,7	2,4	27,7	29,5	4,3	4
27	19,8	20,3	3,4	28,3	29,0	3,2	3
28	20,3	19,8	4,3	28,8	28,5	2,2	2
29	20,7	19,3	5,3	29,2	28,0	1,0	1
30	21,1	18,8	6,3	29,7	27,4	0,0	0
	etc.	+ XI	+ X	+ — IX	— VIII	— VII	— VI

Tables des Perturbations de Saturne pour corriger la Longitude héliocentrique & elliptique. Il faut prendre les Arguments ſuivant les mouvements moyens.

Argument III.

Anomalie de 2↓ - (Long. 2↓ - la Long. ♄)

	☉ VI — +	I. VII — +	II. VIII — +	
0	0′0	9′8	17′1	30
1	0,3	10,1	17,2	29
2	0,7	10,4	17,4	28
3	1,0	10,7	17,6	27
4	1,4	11,0	17,7	26
5	1,7	11,3	17,9	25
6	2,1	11,6	18,0	24
7	2,4	11,9	18,1	23
8	2,7	12,1	18,3	22
9	3,1	12,4	18,4	21
10	3,4	12,7	18,5	20
11	3,8	12,9	18,6	19
12	4,1	13,2	18,7	18
13	4,4	13,4	18,8	17
14	4,8	13,7	18,9	16
15	5,1	13,9	19,0	15
16	5,4	14,2	19,1	14
17	5,8	14,4	19,2	13
18	6,1	14,6	19,3	12
19	6,4	14,9	19,3	11
20	6,7	15,1	19,4	10
21	7,1	15,3	19,4	9
22	7,4	15,5	19,5	8
23	7,7	15,7	19,5	7
24	8,0	15,9	19,6	6
25	8,3	16,1	19,6	5
26	8,6	16,3	19,6	4
27	8,9	16,5	19,7	3
28	9,2	16,7	19,7	2
29	9,5	16,9	19,7	1
30	9,8	17,1	19,7	0
	— + V. XI	— + IV. X	— + III. IX	

Les autres Arguments.

		Anom. de ♄	Long. de 2↓ - la Long. de ♄	VI Signes + la L. de 2↓ - la L. de ♄ + l'Anom. de ♄		
☉ VI — +	0	0′0	0′0	0′0	30	
	5	0,1	0,0	0,0	25	
	10	0,1	0,1	0,1	20	
	15	0,2	0,1	0,1	15	
	20	0,2	0,2	0,2	10	
	25	0,3	0,2	0,2	5	— +
I. VII — +	0	0,3	0,2	0,2	0	V. XI
	5	0,4	0,3	0,3	25	
	10	0,4	0,3	0,3	20	
	15	0,5	0,4	0,4	15	
	20	0,5	0,4	0,4	10	
	25	0,6	0,4	0,4	5	— +
II. VIII — +	0	0,6	0,4	0,4	0	IV. X
	5	0,6	0,5	0,5	25	
	10	0,7	0,5	0,5	20	
	15	0,7	0,5	0,5	15	
	20	0,7	0,5	0,5	10	
	25	0,7	0,5	0,5	5	— +
	30	0,7	0,5	0,5	0	III. IX

On trouve par ces tables la correction qu'il faut faire à la Longitude héliocentrique de Saturne, calculée par les tables de *Halley*. Mais il faut encore retrancher de la Longitude 0′,4 & y ajouter le produit du quarré du nombre des années écoulées depuis 1640, par 6′,5, diviſé par 10000. Toutes ces correction feront diſparoître ce qu'on appelle *les erreurs des tables de Halley*, à une petite différence près, qui provient en grande partie de l'incertitude des obſervations.

Erreurs des tables de *Halley*, ou plutôt Perturbations de Saturne dans ſes oppoſitions au Soleil depuis le 3e Avril 1658.

ſuiv. l'obſ.	ſuiv. le calcul	Différ.	ſuiv. l'obſ.	ſuiv. le calcul	Différ.	ſuiv. l'obſ.	ſuiv. le calcul	Différ.	ſuiv. l'obſ.	ſuiv. le calcul	Différ.
−4′7	−2′1	−2′6	+7′5	+7′3	+0′2	−4′9	− 6′6	+1′7	+12′2	+9′1	+3′1
−2,5	−2,1	−0,4	+8,0	+8,0	0,0	−5,3	− 4,7	−0,6	+12,0	+10,6	+1,4
−3,0	−2,6	−0,4	+8,8	+8,5	+0,3	−2,7	− 3,6	+0,9	+13,1	+12,3	+0,8
−2,6	−2,9	+0,3	+9,3	+8,6	+0,7	−0,5	− 2,1	+1,6	+15,1	+14,3	+0,8
−2,3	−3,2	+0,9	+9,3	+8,5	+0,8	+0,7	− 0,8	+1,5	+15,8	+16,3	−0,5
−3,1	−3,1	0,0	+9,0	+8,9	+0,1	+1,4	+ 0,8	+0,6	+17,6	+18,2	−0,6
−3,3	−3,1	−0,2	+9,2	+9,0	+0,2	+1,0	+ 2,0	−1,0	+18,4	+20,0	−1,6
−3,6	−3,5	−0,1	+9,7	+9,1	+0,6	+2,2	+ 3,5	−1,3	+20,2	+21,8	−1,6
−3,7	−3,5	−0,2	+9,6	+9,0	+0,6	+5,4	+ 4,4	+1,0	+21,1	+22,6	−1,5
−3,8	−4,0	+0,2	+9,4	+8,9	+0,5	+4,7	+ 5,8	−1,1	+22,0	+23,3	−1,3
−4,3	−4,2	−0,1	+9,4	+8,9	+0,5	+5,5	+ 7,0	−1,5	+20,9	+23,3	−2,4
−4,7	−4,6	−0,1	+8,7	+7,9	+0,8	+6,0	+ 7,8	−1,8	+20,9	+22,5	−1,6
−4,7	−4,8	+0,1	+8,0	+7,6	+0,4	+5,1	+ 8,7	−3,6	+19,8	+21,4	−1,6
−3,8	−4,5	+0,7	+6,9	+7,2	−0,3	+7,2	+ 9,3	−2,1	+19,0	+19,3	−0,3
−3,4	−3,8	+0,4	+4,9	+6,2	−1,3	+5,6	+ 9,8	−4,2	+17,2	+17,2	0,0
−3,6	−3,3	−0,3	+4,4	+4,5	−0,1	+6,2	+10,0	−3,8	+15,5	+14,4	+1,1
−3,2	−2,3	−0,9	+2,7	+3,4	−0,7		+10,0		+15,2	+12,1	+1,1
−2,5	−1,3	−1,2	+0,4	+1,7	−1,3	+6,9	+ 9,6	−2,7	+10,7	+10,2	+0,5
−1,5	−0,3	−1,2	−0,8	+0,2	−1,0	+7,8	+ 8,6	−0,8	+ 8,0	+ 7,8	+0,2
−0,2	+0,8	−1,0	−2,4	−0,9	−1,5	+8,7	+ 7,6	+1,1	+ 4,9	+ 5,5	−0,6
+0,7	+1,5	−0,8	−2,4	−1,7	−0,7	+6,0	+ 6,3	−0,3	+ 0,1	+ 2,7	−2,6
+1,9	+2,2	−0,3	−4,1	−2,7	−1,4	+5,1	+ 5,9	−0,8	+ 1,2	− 0,2	+1,4
+3,1	+2,6	+0,5	−4,2	−3,8	−0,4	+4,2	+ 4,2	0,0	− 1,4	− 1,8	+0,4
+3,0	+3,2	−0,2	−4,8	−4,0	−0,8	+3,3	+ 3,5	−0,2		− 2,3	
+3,4	+3,2	+0,2	−6,1	−4,5	−1,6	+2,5	+ 3,3	−0,8		− 4,5	
+3,3	+3,8	−0,5	−6,2	−5,2	−1,0	+4,4	+ 3,5	+0,9		− 5,2	
+3,7	+4,3	−0,6	−6,3	−4,7	−1,6	+4,7	+ 4,0	+0,7		− 5,3	
+3,5	+5,1	−1,6	−6,8	−7,1	+0,3	+5,0	+ 4,7	+0,3		− 4,6	
+4,9	+5,9	−1,0	−6,0	−6,1	+0,1	+7,9	+ 6,1	+1,8		− 3,3	
+5,9	+6,1	−0,2	−5,3	−5,9	+0,6	+9,7	+ 7,6	+2,1		− 1,5	

Cette table renferme toutes les oppoſitions de Saturne obſervées depuis le 3 Avril 1658 juſqu'au 12 Mars 1774 (incluſivement) excepté une ſeule que nous avons pourtant indiquée. Les ſept dernieres oppoſitions ſont celles qui arriveront depuis 1775 juſqu'à 1781, qu'on a calculées d'avance. Le réſultat des obſervations n'eſt pas toujours également ſûr parce qu'on n'a pas toujours obſervé l'oppoſition, qui ſouvent a été déduite des obſervations faites avant ou après le moment où elle eſt arrivée. Toutes les oppoſitions d'*Hévélius* & de *Flamſtead* ſont fort bonnes, excepté la premiere.

Tables des Perturbations pour corriger la Longitude héliocentrique & elliptique de Jupiter.

On prendra les Arguments ſuivant les mouvements moyens.

Argument I.

Long. de 2$\downarrow$ — la Long. de $\flat$ = E.

	♀	I +	II + −	III −	IV −	V −	
0	0′0	2′5	2′1	1′2	4′2	3′7	30
1	0,1	2,6	2,1	1,3	4,2	3,6	29
2	0,2	2,6	2,0	1,4	4,3	3,5	28
3	0,3	2,6	1,9	1,6	4,3	3,5	27
4	0,4	2,7	1,8	1,7	4,3	3,4	26
5	0,5	2,7	1,7	1,8	4,4	3,3	25
6	0,6	2,7	1,6	1,9	4,4	3,2	24
7	0,7	2,7	1,5	2,1	4,4	3,1	23
8	0,8	2,8	1,4	2,2	4,4	3,0	22
9	0,9	2,8	1,3	2,3	4,4	2,8	21
10	1,0	2,8	1,2	2,4	4,5	2,7	20
11	1,1	2,8	1,1	2,5	4,5	2,6	19
12	1,2	2,8	1,0	2,6	4,5	2,5	18
13	1,3	2,8	0,9	2,7	4,5	2,4	17
14	1,4	2,8	0,8	2,8	4,5	2,2	16
15	1,5	2,7	0,6	3,0	4,5	2,1	15
16	1,6	2,7	0,5	3,1	4,4	2,0	14
17	1,7	2,7	0,4	3,2	4,4	1,9	13
18	1,8	2,7	0,3	3,3	4,4	1,7	12
19	1,8	2,7	0,2	3,4	4,4	1,6	11
20	1,9	2,6	0,1	3,4	4,3	1,4	10
21	2,0	2,6	0,1	3,5	4,3	1,3	9
22	2,1	2,5	0,2	3,6	4,2	1,2	8
23	2,1	2,5	0,3	3,7	4,2	1,0	7
24	2,2	2,4	0,4	3,8	4,1	0,9	6
25	2,2	2,4	0,6	3,8	4,1	0,7	5
26	2,3	2,3	0,7	3,9	4,0	0,6	4
27	2,4	2,3	0,8	4,0	3,9	0,4	3
28	2,4	2,2	1,0	4,0	3,9	0,3	2
29	2,5	2,1	1,1	4,1	3,8	0,1	1
30	2,5	2,1	1,2	4,2	3,7	0,0	0
	− XI	− X	− + IX	+ VIII	+ VII	+ VI	

Les autres Arguments.

		Anom. de 2$\downarrow$ = A	2 E − A	VI Sign. + E + l'Anom. de $\flat$	VI Sign. + 2 E − l'Anom. de $\flat$		
☉ VI	0	0′0	0′0	0′0	0′0	30	
− +	5	0,1	0,2	0,0	0,1	25	
	10	0,3	0,3	0,1	0,3	20	
	15	0,4	0,5	0,1	0,3	15	
	20	0,5	0,6	0,2	0,4	10	
	25	0,6	0,8	0,2	0,6	5	− +
I. VII	0	0,7	0,9	0,2	0,7	0	V. XI
− +	5	0,9	1,0	0,3	0,8	25	
	10	1,0	1,2	0,3	0,9	20	
	15	1,1	1,3	0,4	0,9	15	
	20	1,1	1,4	0,4	1,0	10	
	25	1,2	1,5	0,4	1,1	5	− +
II. VIII	0	1,3	1,6	0,4	1,1	0	IV. X
− +	5	1,4	1,6	0,5	1,2	25	
	10	1,4	1,7	0,5	1,2	20	
	15	1,4	1,7	0,5	1,3	15	
	20	1,5	1,8	0,5	1,3	10	
	25	1,5	1,8	0,5	1,3	5	− +
	30	1,5	1,8	0,5	1,3	0	III. IX

Ces tables donnent la correction de la Longitude héliocentrique de Jupiter, calculée par les tables de *Halley*. Mais il en faut encore retrancher le produit du quarré du nombre des années écoules depuis 1657. par 0,00038 Minutes. De cette maniere on corrigera, pour Jupiter, ce qu'on nomme *les erreurs des tables de Halley*.

Erreurs des Tables de Halley, ou plutôt Perturbations de Jupiter dans ſes Oppoſitions au Soleil depuis le 26. Dec. 1657.

ſuiv. l'obſerv.	ſuiv. le calcul	Diff.	ſuiv. l'obſerv.	ſuiv. le calcul	Diff.	ſuiv. l'obſerv.	ſuiv. le calcul	Diff.	ſuiv. l'obſerv.	ſuiv. le calcul	Diff.
+2′1	+3′9	−1′8	−7′1	−7′1	0′0	− 0′1	+ 0′5	−0′6	− 2′2	−0′7	−1′5
+0,1	+1,0	−0,9	−4,9	−4,2	−0,7	+ 1,6	+ 2,6	−1,0	− 4,5	− 3,7	−0,8
−0,7	−1,3	+0,6	−0,7	−0,4	−0,3	+ 3,7	+ 3,3	+0,4	− 7,4	−6,7	−0,7
−1,2	−2,2	+1,0	+1,7	+2,7	−1,0	+ 0,6	+ 2,3	−1,7	− 9,8	−8,5	−1,3
−0,4	−1,2	+0,8	+2,8	+4,3	−1,5	+ 0,1	− 1,0	+1,1	−11,1	−8,5	−2,6
+1,1	+1,0	+0,1	+1,8	+2,8	−1,0	+ 1,9	− 2,8	+4,7	− 5,6	−6,9	+1,3
+4,1	+3,7	+0,4	−0,3	+1,0	−1,3	− 3,0	− 4,6	+1,6	− 4,3	−4,3	0,0
+5,5	+4,7	+0,8	−2,0	−1,9	−0,1	− 3,3	− 5,1	+1,8	− 1,1	−2,1	+1,0
+3,5	+4,4	−0,9	−4,8	−4,5	−0,3	− 2,9	− 4,5	+1,6	− 0,7	−1,3	+0,6
+1,2	+2,6	−1,4	−7,2	−5,7	−1,5	− 3,1	− 2,7	−0,4	− 1,9	−2,1	+0,2
−1,2	−0,1	−1,1	−5,1	−4,6	−0,5	− 1,2	− 1,2	0,0	− 4,2	−4,8	+0,6
−3,0	−2,3	−0,7	−2,0	−2,0	0,0	− 0,1	− 0,5	+0,4	− 6,4	−7,1	+0,7
−3,7	−3,5	−0,2	+1,4	+0,7	+0,7	− 0,9	− 0,6	−0,3	− 8,0	−8,3	+0,3
−3,0	−3,2	+0,2	+2,6	+2,4	+0,2		− 1,8			−8,0	
−2,0	−1,7	−0,3	+3,0	+2,4	+0,6	− 1,1	− 2,8	+1,7		−5,9	
−0,2	+0,1	−0,3	+1,3	+0,8	+0,5	0,0	− 3,6	+3,6		−2,6	
+0,8	+1,4	−0,6	−1,0	−1,7	+0,7	− 0,9	− 3,6	+2,7		+0,8	
+4,2	+1,7	+2,5	−2,4	−3,9	+1,5	− 1,3	− 2,7	+1,4		+1,7	
+4,3	+0,6	+3,7	−3,3	−4,4	+1,1	− 1,6	− 2,0	+0,4		+1,0	
+2,4	−0,4	+2,8	−2,4	−3,3	+0,9	− 2,2	− 2,3	+0,1		−1,5	
+0,4	−1,3	+1,7	−0,3	+1,6	−1,9	− 3,8	− 3,4	−0,4		−4,7	
−1,8	−1,6	−0,2	+1,1	+3,0	−1,9	− 4,0	− 5,8	+1,8		−7,8	
−1,3	−0,8	−0,5	+4,8	+5,0	−0,2	− 9,3	− 8,5	−0,8		−8,4	
−0,5	−0,1	−0,4	+3,2	+5,5	−2,3	−10,9	−10,4	−0,5		−7,5	
−0,1	+0,4	−0,5	+3,5	+4,0	−0,5	−10,6	−10,4	−0,2		−5,3	
−0,7	−0,2	−0,5	+1,2	+1,0	+0,2	− 8,7	− 8,9	+0,2		−3,2	
−1,9	−2,1	+0,2	+1,3	+1,8	−0,5	− 5,0	− 5,7	+0,7		−2,1	
−4,1	−4,6	+0,5	−0,4	−3,3	+2,9	− 0,4	− 2,1	+1,7		−2,1	
−6,5	−6,0	−0,5	−1,7	−4,0	+2,3	+ 1,0	+ 0,3	+0,7		−3,7	
−8,1	−8,0	−0,1	−0,8	−1,9	+1,1	− 0,2	+ 0,8	−1,0		−5,6	

Dans cette table ſont compriſes toutes les oppoſitions de ♃ au ☉ obſervées depuis le 26. Dec. 1657 jusqu'au 8. Mai 1769. excepté une ſeule. On a calculé d'avance les dix ſept dernieres oppoſitions, qui ſuivent dans l'ordre celle de 1769. Ici auſſi le réſultat des obſervations n'eſt pas également ſûr, ayant été quelque fois déterminé par le calcul lorsque les obſervations n'ont pas été faites au moment de l'oppoſition.

Théorie de la Situation variable

Formules & Tables

des Mouvemens des Nœuds & des variations des inclinaiſons des orbites des planetes principales, en vertu de leur attraction mutuelle.

par Mr. de la Grange.

Je rapporte dans un temps quelconque la poſition de chacune de ces orbites au plan de l'Écliptique de 1760; & je compte les longitudes depuis la ligne des équinoxes de la même année; je nomme en général.

η l'inclinaiſon de l'orbite d'une Planete quelconque ſur le plan dont il s'agit.

ω la longitude du nœud aſcendant de la même orbite;

& je fais pour plus de ſimplicité

$$s = \text{tang. } \eta \text{. ſin } \omega \quad , \quad u = \text{tang. } \eta \text{. coſ. } \omega$$

enſorte qu'on aura

$$\text{tang } \omega = \frac{s}{u} \quad , \quad \text{tang } \eta = \sqrt{(s^2 + u^2)}$$

Je prends le commencement de la même année 1760 pour époque, & je denote par t le nombre d'années tropiques de 365 Jours 5 H. 48 Min. 45 Sec. qui ſont écoulées depuis le 1. Janvier 1760. à midi moyen, ou bien qui ont précédé cette époque, en faiſant alors t negatif.

Cela poſé on aura 1° en ayant égard à l'action mutuelle de Jupiter & de Saturne.

des Orbites des Planetes.

Pour Jupiter.

$s = 0{,}022783$
$- 0{,}003801 5.\text{sin.}(25'',337.t) + 0{,}0053441.\text{sin. verf.}(25'',337.t)$
$u = - 0{,}003378$
$- 0{,}0053441.\text{sin.}(25'',337.t) - 0{,}0038015.\text{sin. verf.}(25'',337.t)$

Pour Saturne.

$s = 0{,}040684$
$+ 0{,}0089324.\text{ sin.}(25'',337.t) - 0{,}012557.\text{sin. verf.}(25'',337.t)$
$u = - 0{,}016112$
$+ 0{,}012557.\text{ sin.}(25'',337.t) + 0{,}0089324.\text{ sin. verf.}(25'',337.t)$

II°. On aura, en ayant egard à l'action mutuelle de la Terre, de Venus, & de Mars, ainſi qu'à celle de Jupiter, & de Saturne ſur ces trois Planetes.

Pour la Terre.

$s = 0{,}0019097.\text{sin.}(25'',337.t) - 0{,}0026845.\text{sin. verf.}(25'',337.t)$
$- 0{,}015857.\text{ sin.}(5{,}980.t) - 0{,}0014840.\text{sin. verf.}(5{,}980.t)$
$+ 0{,}0070630.\text{sin.}(19{,}798.t) + 0{,}032068.\text{ sin. verf.}(19{,}798.t)$
$- 0{,}00029618.\text{sin.}(18{,}308.t) + 0{,}00022894.\text{sin. verf.}(18{,}308.t)$
$u = 0{,}0026845.\text{sin.}(25'',337.t) + 0{,}0019097.\text{sin. verf.}(25'',337.t)$
$+ 0{,}0014840.\text{sin.}(5{,}980.t) - 0{,}015857.\text{ sin. verf.}(5{,}980.t)$
$- 0{,}032068.\text{ sin.}(19{,}798.t) + 0{,}0070630.\text{sin. verf.}(19{,}798.t)$
$- 0{,}00022894.\text{sin.}(18{,}308.t) - 0{,}00029618.\text{sin. verf.}(18{,}308.t)$

Pour Venus.

$s = 0{,}057070$
$- 0{,}0016195.\text{sin.}(25'',337.t) + 0{,}00022766.\text{sin. verf.}(25'',337.t)$
$- 0{,}019653.\text{ sin.}(5{,}980.t) - 0{,}0018393.\text{ sin. verf.}(5{,}980.t)$
$- 0{,}0056044.\text{sin.}(19{,}798.t) - 0{,}025447.\text{ sin. verf.}(19{,}798.t)$
$+ 0{,}0024379.\text{sin.}(18{,}308.t) - 0{,}0018845.\text{ sin. verf.}(18{,}308.t)$

Théorie de la Situation variable

$u = 0{,}015801$
$-0{,}00022766.\text{sin.}(25'',337.t) - 0{,}00016195.\text{sin.verf.}(25'',337.t)$
$+0{,}0018393.\ \text{sin.}(\ 5{,}980.t) - 0{,}019653.\ \text{sin.verf.}(\ 5{,}980.t)$
$+0{,}025447.\ \text{sin.}(19{,}798.t) + 0{,}0056044.\ \text{sin. verf.}(19{,}798.t)$
$+0{,}0018845.\ \text{sin.}(18{,}308.t) + 0{,}0024379.\ \text{sin. verf.}(18{,}308.t)$

Pour Mars.

$s = 0{,}023897$
$+0{,}0062269.\ \text{sin.}(25'',337.t) - 0{,}0087535.\ \text{sin. verf.}(25'',337.t)$
$-0{,}0050425.\ \text{sin.}(\ 5{,}980.t) - 0{,}00047191.\ \text{sin. verf.}(\ 5{,}980.t)$
$-0{,}0018455.\ \text{sin.}(19{,}798.t) - 0{,}0083795.\ \text{sin. verf.}(19{,}798.t)$
$-0{,}028249.\ \text{sin.}(18{,}308.t) + 0{,}021836.\ \text{sin. verf.}(18{,}308.t)$

$u = 0{,}021731$
$+0{,}0087535.\ \text{sin.}(25'',337.t) + 0{,}0062269.\text{sin.verf.}(25'',337.t)$
$+0{,}00047191.\text{sin.}(\ 5{,}980.t) - 0{,}0050425.\text{sin. verf.}(\ 5{,}980.t)$
$+0{,}0083795.\ \text{sin.}(19{,}798.t) - 0{,}0018455.\text{sin. verf.}(19{,}798.t)$
$-0{,}021836.\ \text{sin.}(18{,}308.t) - 0{,}028249.\ \text{sin. verf}(18{,}308.t)$

III. Enfin on aura pour *Mercure* en vertu de l'attraction de toutes les autres Planetes.

$s = 0{,}087543$
$+0{,}00020354.\text{sin.}(25'',337.t) - 0{,}00028612.\text{sin.verf.}(25'',337.t)$
$-0{,}264940.\ \text{sin.}(\ 5{,}980.t) - 0{,}024795.\ \text{sin verf.}(\ 5{,}980.t)$
$+0{,}0011126.\ \text{sin}(19{,}798.t) + 0{,}0050520.\ \text{sin. verf.}(19{,}798.t)$
$-0{,}00062066.\text{sin}(18{,}308.t) + 0{,}00047975.\text{sin. verf.}(18{,}308.t)$
$+0{,}170972.\ \text{sin.}(\ 6{,}311.t) - 0{,}039867.\ \text{sin. verf.}(\ 6{,}311.t)$

$u = 0{,}086092$
$+0{,}00028612.\text{sin.}(25'',337.t) + 0{,}00020354.\text{sin.verf.}(25'',337.t)$
$+0{,}024795.\ \text{sin.}(\ 5{,}980.t) - 0{,}264940.\ \text{sin. verf.}(\ 5{,}980.t)$
$-0{,}0050520.\ \text{sin.}(19{,}798.t) + 0{,}0011126.\ \text{sin. verf.}(19{,}798.t)$
$-0{,}00047975.\text{sin}(18{,}308.t) - 0{,}00062066.\text{sin. verf.}(18{,}308.t)$
$+0{,}039867.\ \text{sin.}(\ 6{,}311.t) + 0{,}170972.\ \text{sin. verf.}(\ 6{,}311.t)$

des Orbites des Planetes.

J'ai employé dans les formules précédentes les *Sinus-verſe* pour plus de ſimplicité; mais il eſt facile d'introduire à leur place des Sinus, ou Coſinus, en remarquant que l'on a en général

$$\text{ſin. verſ. } \varphi = 1 - \text{coſ. } \varphi = 2\,(\text{ſin. } \tfrac{1}{2}\,\varphi)^2.$$

On pourra donc determiner par le moyen de ces formules la véritable poſition de l'Orbite de chacune des Planetes premieres pour un temps donné quelconque; car ces formules ſeront toujours également exactes quelque grand que puiſſe être le nombre d'années t; & c'eſt en cela qu'elles different principalement de celles qu'on a eues jusqu'ici pour le même objet, & qui n'exprimant que les changemens differentiels ou inſtantanés des lieux des nœuds & des inclinaiſons des orbites planétaires, ne pouvoient ſervir que pendant un temps où ces changemens ſeroient tres-petits. D'ailleurs nous avons eu l'avantage de pouvoir employer les valeurs des maſſes des Planetes qu'on a déduites du dernier paſſage de Venus (*voyez la connoiſſance des temps de 1774.*) & qui ſont aſſés différentes de celles qu'on avoit adoptées jusqu'à préſent pour pouvoir produire une différence tres-ſenſible dans les effets des attractions mutuelles des Planetes.

Au reſte nous avons cru pouvoir négliger l'effet de l'attraction de Mercure ſur les autres Planetes, ainſi que celui de Mars, de la Terre, & de Venus, ſur Jupiter & Saturne; mais nous ne nous y ſommes déterminés qu'après nous être convaincus, que ces effets ne pouvoient être qu'abſolument inſenſibles.

On trouvera la méthode & le détail des calculs qui ont donné les formules précédentes dans un Mémoire que j'ai envoyé à l'Académie Royale des Sciences de Paris, au Mois d'Octobre 1774, & qui paroîtra dans un de ſes Volumes.

Comme l'uſage ordinaire des Aſtronomes eſt de rapporter l'orbite de toutes les Planetes à l'Écliptique reelle, c'eſt-à-dire a l'orbite même de la Terre, & de compter ſur cette orbite les longitudes depuis la ligne des équinoxes qui recule annuellement de 50″, 3; voici comment on pourra tout d'un coup connoître la vraie longitude des nœuds & l'inclinaiſon de l'orbite de chaque Planete par rapport à l'Écliptique.

Théorie de la Situation variable

Nommons en général

ω' la longitude du nœud, comptée ſur le plan de l'Écliptique depuis la ligne mobile des équinoxes

η' l'inclinaiſon ſur le plan de l'Écliptique.

Et ſuppoſons auſſi

$$s' = \text{tang. } \eta' \text{. ſin } \omega' \quad , \quad u' = \text{tang } \eta' \text{ cof. } \omega'.$$

enſorte que

$$\text{tang } \omega' = \frac{s'}{u'} \quad , \quad \text{tang. } \eta' = \sqrt{(s'^2 + u'^2)}$$

Dénotons enfin par σ & par v les valeurs de s & de u trouvées ci-deſſus pour l'orbite de la Terre.

Je dis qu'on aura en général pour une Planete quelconque

$$s' = (s - \sigma)\text{. cof. } (50'',3\text{. t}) + (u - v)\text{. ſin. } (50'',3\text{. t})$$
$$u' = (u - v)\text{. cof. } (50,3\text{. t}) - (s - \sigma)\text{. ſin. } (50'',3\text{. t})$$

Où il n'y aura plus qu'à ſubſtituer les valeurs de s & d'u qui conviennent à la Planete propoſée, ainſi que celles de σ & d'v qui ſont les mêmes que celles de s & d'u pour la Terre.

Conſidérons maintenant l'effet du déplacement de l'orbite de la Terre par rapport aux longitudes & latitudes des étoiles fixes, à l'obliquité de l'Écliptique, à la préceſſion des Équinoxes, & à la durée de l'année tropique.

Il eſt clair que connoiſſant pour un temps quelconque les valeurs de σ & d'v, & par conſéquent la poſition de l'Écliptique dans ce temps par rapport à ſa poſition au commencement de 1760, on pourra calculer rigoureuſement les effets dont il s'agit par les regles connues de la trigonometrie ſphérique; mais comme les valeurs de σ & d'v ſont toujours très-petites, on pourra ſimplifier beaucoup le calcul en employant les analogies différentielles.

des Orbites des Planetes.

Pour cela on commencera par réduire en Secondes les valeurs de σ & v en multipliant tous les coeficiens par 206264″, 806; on fera enſuite

$$\sigma' = \sigma.\ \text{cof.}\ (50'',3.t) + v.\ \text{fin.}\ (50''3.t)$$
$$v' = v.\ \text{cof.}\ (50,3.t) - \sigma.\ \text{fin.}\ (50,3.t)$$

& l'on aura, à compter du commencement de 1760.

1° La variation ou l'accroiſſement de l'obliquité de l'Écliptique $= v'$.

2° La variation de la préceſſion des équinoxes en longitude, c'eſt à dire l'arc dont les points équinoxiaux ſeront plus avancés en longitude
$= \sigma'$ cot. 23° 28′ ½.

3°. La variation de la préceſſion en aſcenſion droite, c'eſt-à-dire l'arc dont les points équinoxiaux ſeront plus avancés en aſcenſion droite
$= \sigma'$ coſec. 23° 28′ ½.

4°. Pour un aſtre quelconque dont la longitude $= \lambda$ & la latitude $= \mathfrak{C}$ ſont connues pour le commencement de 1760, on aura

la variation en latitude

$$= \sigma'.\ \text{cof.}\ \lambda - v'\ \text{ſin.}\ \lambda$$

la variation en longitude

$$= (\sigma'.\ \text{ſin.}\ \lambda + v'.\ \text{cof.}\ \lambda).\ \text{tang}\ \mathfrak{C} - \sigma'.\ \text{cot.}\ 23°.\ 28'\ ½.$$

5°. La variation de la préceſſion en longitude étant multipliée par $\frac{24\text{H.}}{59',8'',3} = 24,3497$ pour réduire les Secondes de Degrés en Secondes de temps, on aura l'équation qui ſervira à corriger le temps de l'équinoxe, & qui ſera donc $= 56'',089\ \sigma'$; & la différence de cette équation d'une année à l'autre ſera l'équation de la durée de l'année tropique.

Théorie de la Situation variable

Pour faciliter le calcul des formules précédentes, au moins pour un certain nombre de Siecles, on peut réduire en ſerie les Sinus & les Sinus verſes qui y entrent. De cette maniere ſi on fait $t = 2000\ n$, on aura, avec une exactitude ſuffiſante, au moins tant que n ne ſurpaſſera pas l'unité, c'eſt-à-dire, pendant l'eſpace de 2000 ans avant & après 1760.

Pour Jupiter.

$$s = 0{,}022783 - 0{,}0009339\,n + 0{,}0001613\,n^2 + 0{,}0000094\,n^3 - 0{,}0000008\,n^4$$

$$u = -0{,}003378 - 0{,}0013129\,n - 0{,}0001147\,n^2 + 0{,}0000132\,n^3 + 0{,}0000004\,n^4$$

Pour Saturne.

$$s = 0{,}040684 + 0{,}0021945\,n - 0{,}0003790\,n^2 - 0{,}0000221\,n^3 + 0{,}0000019\,n^4$$

$$u = -0{,}016112 + 0{,}0030849\,n + 0{,}0002696\,n^2 - 0{,}0000310\,n^3 - 0{,}0000013\,n^4$$

Pour la Terre.

$$s = \sigma = + 0{,}00085299\,n + 0{,}00051097\,n^2 - 0{,}00001225\,n^3 - 0{,}00000141\,n^4$$

$$u = v = - 0{,}00545106\,n + 0{,}00015644\,n^2 + 0{,}00003132\,n^3 - 0{,}00000068\,n^4$$

Pour Venus.

$$s = 0{,}057070 - 0{,}0018224\,n - 0{,}0002948\,n^2 + 0{,}0000054\,n^3 + 0{,}0000015\,n^4$$

$$u = 0{,}015801 + 0{,}0052702\,n - 0{,}0001028\,n^2 + 0{,}0000313\,n^3 + 0{,}0000002\,n^4$$

Pour Mars.

$$s = 0{,}023897 - 0{,}0041316\,n - 0{,}0000747\,n^2 + 0{,}0000133\,n^3 + 0{,}0000009\,n^4$$

$$u = 0{,}021731 - 0{,}0000898\,n - 0{,}0002997\,n^2 - 0{,}0000112\,n^3 + 0{,}0000003\,n^4$$

des Orbites des Planetes.

Pour Mercure.

$s = 0{,}087543 - 0{,}0047465\,n - 0{,}0000243\,n^2 + 0{,}0000009\,n^3 - 0{,}0000002\,n^4$

$u = 0{,}086092 + 0{,}0028962\,n - 0{,}0001084\,n^2 + 0{,}0000034\,n^3$

De là on trouvera

Pour Jupiter.

$s' = 0{,}022783 - 0{,}0034344\,n - 0{,}0010412\,n^2 + 0{,}0001673\,n^3 + 0{,}0000071\,n^4 - 0{,}0000017\,n^5 + 0{,}0000002\,n^6$

$u' = -0{,}003378 - 0{,}0069736\,n + 0{,}0010021\,n^2 + 0{,}0001008\,n^3 - 0{,}0000196\,n^4 - 0{,}0000004\,n^5$

Pour Saturne.

$s' = 0{,}040684 - 0{,}0065167\,n - 0{,}0015656\,n^2 + 0{,}0001973\,n^3 + 0{,}0000096\,n^4 - 0{,}0000018\,n^5 - 0{,}0000001\,n^6$

$u' = -0{,}016112 - 0{,}0113065\,n + 0{,}0013752\,n^2 + 0{,}0001432\,n^3 - 0{,}0000213\,n^4 - 0{,}0000006\,n^5$

Pour Venus.

$s' = 0{,}057070 + 0{,}0050311\,n - 0{,}0023645\,n^2 - 0{,}0000961\,n^3 - 0{,}0000046\,n^4 + 0{,}0000007\,n^5 + 0{,}0000004\,n^6$

$u' = +0{,}015801 - 0{,}0171130\,n - 0{,}0008337\,n^2 + 0{,}0001588\,n^3 + 0{,}0000086\,n^4 + 0{,}0000036\,n^5$

Pour Mars.

$s' = 0{,}023897 + 0{,}0056141\,n - 0{,}0008131\,n^2 - 0{,}0000243\,n^3 + 0{,}0000039\,n^4 - 0{,}0000005\,n^5$

$u' = +0{,}021731 - 0{,}0062938\,n - 0{,}0006096\,n^2 + 0{,}0000676\,n^3 - 0{,}0000025\,n^4 - 0{,}0000003\,n^5$

Théorie de la Situation variable des Orbites des Planetes.

Pour Mercure.

$$s' = 0{,}087547 + 0{,}0363895\,n - 0{,}0068780\,n^2 - 0{,}0011147\,n^3 + 0{,}0000930\,n^4 + 0{,}0000105\,n^5 - 0{,}0000006\,n^6$$

$$u' = +0{,}086092 - 0{,}0343530\,n - 0{,}0077733\,n^2 + 0{,}0009335\,n^3 + 0{,}0001204\,n^4 - 0{,}0000081\,n^5$$

Et les valeurs de σ' & d'υ' pour la Terre, exprimées en Secondes ſeront.

$$\sigma' = +\,175'',942\,n - 442,980\,n^2 - 7,714\,n^3 + 12,064\,n^4 + 0,022\,n^5 - 0,099\,n^6$$

$$\upsilon' = -\,1124'',362\,n - 53,542\,n^2 + 88,785\,n^3 + 0,656\,n^4 - 1,240\,n^5 + 0,008\,n^6$$

Par le moyen de ces dernieres formules on a calculé les ſix tables ſuivantes, dont les cinq premieres donnent, de Siecle en Siecle, pour 20 Siecles avant, & après 1760, les valeurs de s' & d'u' pour chaque Planete, d'où l'on a enſuite déduit celles de ω' & de η', c'eſt-à-dire la longitude du nœud & l'inclinaiſon de l'orbite par rapport au plan mobile de l'Écliptique, & à la ligne mobile des équinoxes; la ſixieme table donne pareillement de Siecle en Siecle les valeurs de σ' & d'υ', d'ou dépendent les variations de l'obliquité de l'Écliptique, de la préceſſion des équinoxes, & des latitudes & longitudes des étoiles: l'on trouve auſſi dans cette table l'équation du temps des équinoxes ainſi que celle de la durée de l'année tropique, qui réſultent des variations dont il s'agit.

Table I. Valeurs de s^{l} & $d'u^{l}$, avec la longitude du Nœud aſcendant, & l'inclinaiſon de l'orbite de *Jupiter* déterminées par ces valeurs pour les années avant & apres 1760.

Ann. avant & après 1760	Valeurs de s^{l}	Valeurs $d'u^{l}$	Longitude du Nœud aſcendant	Différ.	Inclinaiſon de l'orbite
t	en Décim.	en Décimales	S. D. M. S.	M. S.	D. M. S.
— 2000	0, 025018	+ 0, 0044777	2 19 51 10		1 27 20
— 1900	0, 024970	+ 0, 0040482	2 20 47 20	56 10	1 26 56
— 1800	0, 024915	+ 0, 0036221	2 21 43 28	56 8	1 26 31
— 1700	0, 024852	+ 0, 0031986	2 22 39 33	56 5	1 26 7
— 1600	0, 024782	+ 0, 0027806	2 23 35 36	56 3	1 25 42
— 1500	0, 024705	+ 0, 0023653	2 24 31 37	56 1	1 25 18
— 1400	0, 024621	+ 0, 0019540	2 25 27 34	55 57	1 24 53
— 1300	0, 024531	+ 0, 0015462	2 26 25 29	55 55	1 24 29
— 1200	0, 024434	+ 0, 0011422	2 27 19 22	55 53	1 24 4
— 1100	0, 024329	+ 0, 0007419	2 28 15 11	55 49	1 23 40
— 1000	0, 024219	+ 0, 0003455	2 29 10 58	55 47	1 23 15
— 900	0, 024102	— 0, 0000470	3 0 6 43	55 45	1 22 51
— 800	0, 023979	— 0, 0004353	3 1 2 25	55 42	1 22 26
— 700	0, 023850	— 0, 0008192	3 1 58 3	55 38	1 22 2
— 600	0, 023714	— 0, 0011987	3 2 53 38	55 35	1 21 37
— 500	0, 023573	— 0, 0015737	3 3 49 10	55 32	1 21 13
— 400	0, 023426	— 0, 0019441	3 4 44 39	55 29	1 20 48
— 300	0, 023274	— 0, 0023101	3 5 40 4	55 25	1 20 24
— 200	0, 023116	— 0, 0026708	3 6 35 26	55 22	1 19 59
— 100	0, 022952	— 0, 0030265	3 7 30 45	55 19	1 19 35
0	0, 022783	— 0, 0033780	3 8 26 0	55 15	1 19 10
+ 100	0, 022609	— 0, 0037242	3 9 21 11	55 11	1 18 46
+ 200	0, 022429	— 0, 0040653	3 10 16 18	55 7	1 18 21
+ 300	0, 022245	— 0, 0044013	3 11 11 22	55 4	1 17 57
+ 400	0, 022056	— 0, 0047319	3 12 6 23	55 1	1 17 32
+ 500	0, 021862	— 0, 0050573	3 13 1 22	54 59	1 17 8
+ 600	0, 021664	— 0, 0053774	3 13 56 17	54 55	1 16 44
+ 700	0, 021461	— 0, 0055920	3 14 51 9	54 52	1 16 19
+ 800	0, 021254	— 0, 0060012	3 15 45 58	54 49	1 15 55
+ 900	0, 021042	— 0, 0063048	3 16 40 44	54 46	1 15 30
+ 1000	0, 020827	— 0, 0066029	3 17 35 26	54 42	1 15 6
+ 1100	0, 020608	— 0, 0068950	3 18 30 3	54 37	1 14 42
+ 1200	0, 020384	— 0, 0071815	3 19 24 35	54 32	1 14 17
+ 1300	0, 020157	— 0, 0074625	3 20 19 4	54 29	1 13 53
+ 1400	0, 019926	— 0, 0077381	3 21 13 30	54 26	1 13 28
+ 1500	0, 019691	— 0, 0080083	3 22 7 53	54 23	1 13 4
+ 1600	0, 019453	— 0, 0082718	3 23 2 13	54 20	1 12 40
+ 1700	0, 019212	— 0, 0085296	3 23 56 29	54 16	1 12 15
+ 1800	0, 018968	— 0, 0087816	3 24 50 41	54 12	1 11 51
+ 1900	0, 018720	— 0, 0090280	3 25 44 50	54 9	1 11 26
+ 2000	0, 018470	— 0, 0092687	3 26 38 55	54 5	1 11 2

Table II. Valeurs de s' & d'u', avec la longitude du Nœud aſcendant, & l'inclinaiſon de l'orbite de *Saturne* déterminées par ces valeurs pour les années avant & après 1760.

Ann. avant & après 1760	Valeurs de s'	Valeurs d'u'	Longitude du Nœud aſcendant	Différ.	Inclinaiſon de l'orbite
t	en Décim.	en Décimales	S. D. M. S.	M. S.	D. M. S.
— 2000	0, 045449	— 0, 0035942	3 4 31 18		2 36 47
— 1900	0, 045302	— 0, 0042694	3 5 23 1	51 43	2 36 27
— 1800	0, 045144	— 0, 0049402	3 6 14 42	51 41	2 36 8
— 1700	0, 044977	— 0, 0056066	3 7 6 20	51 38	2 35 48
— 1600	0, 044799	— 0, 0062684	3 7 57 55	51 35	2 35 28
— 1500	0, 044611	— 0, 0069255	3 8 49 27	51 32	2 35 9
— 1400	0, 044413	— 0, 0075777	3 9 40 56	51 29	2 34 49
— 1300	0, 044206	— 0, 0082248	3 10 32 22	51 26	2 34 30
— 1200	0, 043989	— 0, 0088667	3 11 23 45	51 23	2 34 11
— 1100	0, 043763	— 0, 0095032	3 12 15 5	51 20	2 33 51
— 1000	0, 043527	— 0, 0101342	3 13 6 22	51 17	2 33 32
— 900	0, 043282	— 0, 0107596	3 13 57 36	51 14	2 33 13
— 800	0, 043028	— 0, 0113791	3 14 48 47	51 11	2 32 54
— 700	0, 042764	— 0, 0119928	3 15 39 54	51 7	2 32 35
— 600	0, 042492	— 0, 0126004	3 16 30 59	51 5	2 32 16
— 500	0, 042212	— 0, 0132018	3 17 22 0	51 1	2 31 57
— 400	0, 041923	— 0, 0137969	3 18 12 58	50 58	2 31 38
— 300	0, 041624	— 0, 0143856	3 19 3 52	50 54	2 31 18
— 200	0, 041320	— 0, 0149677	3 19 54 44	50 52	2 30 59
— 100	0, 041006	— 0, 0155432	3 20 45 32	50 48	2 30 39
0	0, 040684	— 0, 0161120	3 21 36 17	50 45	2 30 20
+ 100	0, 040354	— 0, 0166739	3 22 26 57	50 40	2 30 0
+ 200	0, 040016	— 0, 0172288	3 23 17 34	50 37	2 29 41
+ 300	0, 039672	— 0, 0177767	3 24 8 8	50 34	2 29 22
+ 400	0, 039319	— 0, 0183173	3 24 58 39	50 31	2 29 2
+ 500	0, 038960	— 0, 0188506	3 25 49 6	50 27	2 28 42
+ 600	0, 038593	— 0, 0193765	3 26 39 30	50 24	2 28 22
+ 700	0, 038220	— 0, 0198950	3 27 29 51	50 21	2 28 2
+ 800	0, 037840	— 0, 0204059	3 28 20 9	50 18	2 27 42
+ 900	0, 037453	— 0, 0209092	3 29 10 24	50 15	2 27 22
+ 1000	0, 037060	— 0, 0214048	4 0 0 35	50 11	2 27 2
+ 1100	0, 036660	— 0, 0218926	4 0 50 41	50 6	2 26 42
+ 1200	0, 036254	— 0, 0223726	4 1 40 42	50 1	2 26 22
+ 1300	0, 035842	— 0, 0228446	4 2 30 40	49 58	2 26 2
+ 1400	0, 035424	— 0, 0233087	4 3 20 34	49 54	2 25 41
+ 1500	0, 035001	— 0, 0237647	4 4 10 26	49 52	2 25 21
+ 1600	0, 034572	— 0, 0242126	4 5 0 13	49 47	2 25 1
+ 1700	0, 034139	— 0, 0246523	4 5 49 57	49 44	2 24 40
+ 1800	0, 033700	— 0, 0250838	4 6 39 38	49 41	2 24 20
+ 1900	0, 033256	— 0, 0255071	4 7 29 15	49 37	2 23 59
+ 2000	0, 032807	— 0, 0259220	4 8 18 49	49 34	2 23 39

Table III. Valeurs de s' & d'u', avec la longitude du Nœud ascendant, & l'inclinaison de l'orbite de *Venus* déterminées par ces valeurs pour les années avant & après 1760.

Ann. avant & après 1760	Valeurs de s'	Valeurs d'u'	Longitude du Nœud ascendant	Différ.	Inclinaison de l'orbite
t	en Décim.	en Décimales	S. D. M. S.	M. S.	D. M. S.
— 2000	0,049766	+ 0,0319265	1 27 19 8		3 23 1
— 1900	0,050235	+ 0,0311739	1 28 10 41	51 33	3 23 0
— 1800	0,050694	+ 0,0304151	1 29 2 14	51 33	3 23 0
— 1700	0,051142	+ 0,0296500	1 29 53 47	51 33	3 22 59
— 1600	0,051579	+ 0,0288788	2 0 45 20	51 33	3 22 59
— 1500	0,052006	+ 0,0281016	2 1 36 54	51 34	3 22 59
— 1400	0,052422	+ 0,0273186	2 2 28 27	51 33	3 22 59
— 1300	0,052826	+ 0,0265298	2 3 20 1	51 34	3 22 59
— 1200	0,053220	+ 0,0257353	2 4 11 45	51 34	3 23 0
— 1100	0,053603	+ 0,0249352	2 5 3 10	51 35	3 23 0
— 1000	0,053975	+ 0,0241297	2 5 54 45	51 35	3 23 1
— 900	0,054336	+ 0,0233188	2 6 46 21	51 36	3 23 2
— 800	0,054685	+ 0,0225028	2 7 37 57	51 36	3 23 3
— 700	0,055023	+ 0,0216817	2 8 29 35	51 38	3 23 5
— 600	0,055350	+ 0,0208556	2 9 21 13	51 38	3 23 6
— 500	0,055666	+ 0,0200246	2 10 12 53	51 40	3 23 8
— 400	0,055970	+ 0,0191890	2 11 4 33	51 40	3 23 10
— 300	0,056262	+ 0,0183486	2 11 56 15	51 42	3 23 12
— 200	0,056543	+ 0,0175038	2 12 47 58	51 43	3 23 15
— 100	0,056813	+ 0,0166545	2 13 39 43	51 45	3 23 17
0	0,057070	+ 0,0158010	2 14 31 28	51 45	3 23 20
+ 100	0,057315	+ 0,0149434	2 15 23 15	51 47	3 23 23
+ 200	0,057549	+ 0,0140816	2 16 15 4	51 49	3 23 26
+ 300	0,057771	+ 0,0132159	2 17 6 54	51 50	3 23 29
+ 400	0,057980	+ 0,0123464	2 17 58 46	51 52	3 23 33
+ 500	0,058178	+ 0,0114732	2 18 50 40	51 54	3 23 37
+ 600	0,058363	+ 0,0105965	2 19 42 36	51 56	3 23 40
+ 700	0,058537	+ 0,0097163	2 20 34 34	51 58	3 23 44
+ 800	0,058698	+ 0,0088328	2 21 26 34	52 0	3 23 49
+ 900	0,058846	+ 0,0079461	2 22 18 36	52 2	3 23 53
+ 1000	0,058982	+ 0,0070565	2 23 10 40	52 4	3 23 58
+ 1100	0,059106	+ 0,0061640	2 24 2 47	52 7	3 24 3
+ 1200	0,059216	+ 0,0052688	2 24 54 56	52 9	3 24 8
+ 1300	0,059314	+ 0,0043709	2 25 47 8	52 12	3 24 13
+ 1400	0,059400	+ 0,0034707	2 26 39 22	52 14	3 24 18
+ 1500	0,059472	+ 0,0025680	2 27 31 39	52 17	3 24 23
+ 1600	0,059531	+ 0,0016632	2 28 23 59	52 20	3 24 29
+ 1700	0,059577	+ 0,0007564	2 29 16 21	52 22	3 24 35
+ 1800	0,059611	— 0,0001523	3 0 8 47	52 26	3 24 41
+ 1900	0,059630	— 0,0010627	3 1 1 15	52 28	3 24 47
+ 2000	0,059637	— 0,0019747	3 1 53 47	52 32	3 24 53

Table IV. Valeurs de s^{l} & d'u^{l}, avec la longitude du Nœud aſcendant, & l'inclinaiſon de l'orbite de *Mars* déterminées par ces valeurs pour les années avant & après 1760.

Ann. avant & après 1760	Valeurs de s^{l}	Valeurs d'u^{l}	Longitude du Nœud aſcendant	Différ.	Inclinaiſon de l'orbite
t	en Décim.	en Décim.	S. D. M. S.	M. S.	D. M. S.
— 2000	0, 017498	0, 027345	1 2 36 56		1 51 34
— 1900	0, 017854	0, 027100	1 3 22 40	45 44	1 51 31
— 1800	0, 018207	0, 026850	1 4 8 24	45 41	1 51 29
— 1700	0, 018555	0, 026597	1 4 54 0	45 39	1 51 27
— 1600	0, 018900	0, 026340	1 5 39 36	45 36	1 51 25
— 1500	0, 019241	0, 026079	1 6 25 9	45 33	1 51 23
— 1400	0, 019578	0, 025814	1 7 10 39	45 30	1 51 20
— 1300	0, 019912	0, 025545	1 7 56 6	45 27	1 51 18
— 1200	0, 020242	0, 025273	1 8 41 31	45 25	1 51 17
— 1100	0, 020568	0, 024997	1 9 26 53	45 22	1 51 15
— 1000	0, 020890	0, 024717	1 10 12 12	45 19	1 51 13
— 900	0, 021209	0, 024433	1 10 57 29	45 17	1 51 11
— 800	0, 021524	0, 024146	1 11 42 43	45 14	1 51 10
— 700	0, 021834	0, 023856	1 12 27 55	45 12	1 51 8
— 600	0, 022140	0, 023562	1 13 13 4	45 9	1 51 7
— 500	0, 022443	0, 023265	1 13 58 10	45 6	1 51 5
— 400	0, 022742	0, 022965	1 14 43 14	45 4	1 51 4
— 300	0, 023037	0, 022661	1 15 28 15	45 1	1 51 3
— 200	0, 023328	0, 022354	1 16 13 14	44 59	1 51 2
— 100	0, 023614	0, 022044	1 16 58 10	44 56	1 51 1
0	0, 023897	0, 021731	1 17 43 4	44 54	1 51 0
+ 100	0, 024176	0, 021415	1 18 27 56	44 52	1 50 59
+ 200	0, 024450	0, 021095	1 19 12 45	44 49	1 50 59
+ 300	0, 024721	0, 020773	1 19 57 32	44 47	1 50 58
+ 400	0, 024987	0, 020448	1 20 42 17	44 45	1 50 57
+ 500	0, 025249	0, 020120	1 21 26 59	44 42	1 50 57
+ 600	0, 025508	0, 019790	1 22 11 39	44 40	1 50 56
+ 700	0, 025761	0, 019456	1 22 56 17	44 38	1 50 56
+ 800	0, 026011	0, 019120	1 23 40 52	44 35	1 50 56
+ 900	0, 026257	0, 018781	1 24 25 26	44 34	1 50 56
+ 1000	0, 026498	0, 018440	1 25 9 57	44 31	1 50 56
+ 1100	0, 026735	0, 018096	1 25 54 26	44 29	1 50 56
+ 1200	0, 026968	0, 017749	1 26 38 54	44 28	1 50 56
+ 1300	0, 027197	0, 017400	1 27 23 19	44 25	1 50 57
+ 1400	0, 027421	0, 017049	1 28 7 42	44 23	1 50 57
+ 1500	0, 027641	0, 016695	1 28 52 4	44 22	1 50 58
+ 1600	0, 027857	0, 016339	1 29 36 23	44 19	1 50 59
+ 1700	0, 028068	0, 015980	2 0 20 41	44 18	1 51 0
+ 1800	0, 028276	0, 015620	2 1 4 57	44 16	1 51 1
+ 1900	0, 028479	0, 015257	2 1 49 11	44 14	1 51 2
+ 2000	0, 028677	0, 014892	2 2 33 23	44 12	1 51 3

Table V. Valeurs de s' & d'u', avec la longitude du Nœud aſcendant, & l'inclinaiſon de l'orbite de *Mercure* déterminées par ces valeurs pour les années avant & après 1760.

Ann. avant & après 1760	Valeurs de s'	Valeurs d'u'	Longitude du Nœud aſcendant	Différ.		Inclinaiſon de l'orbite
t	en Décim.	en Décim.	S. D. M. S.	M.	S.	D. M. S.
— 2000	0, 045472	0, 111866	0 22 7 16			6 53 7
— 1900	0, 047788	0, 111015	0 23 17 25	70	9	6 53 29
— 1800	0, 050088	0, 110116	0 24 27 33	70	8	6 53 52
— 1700	0, 052371	0, 109168	0 25 37 41	70	8	6 54 14
— 1600	0, 054635	0, 108173	0 26 47 48	70	7	6 54 35
— 1500	0, 056879	0, 107130	0 27 57 55	70	7	6 54 57
— 1400	0, 059103	0, 106040	0 29 8 1	70	6	6 55 18
— 1300	0, 061306	0, 104903	1 0 18 7	70	6	6 55 40
— 1200	0, 063486	0, 103720	1 1 28 13	70	6	6 56 1
— 1100	0, 065643	0, 102491	1 2 38 18	70	5	6 56 21
— 1000	0, 067774	0, 101216	1 3 48 22	70	4	6 56 42
— 900	0, 069881	0, 099896	1 4 58 26	70	4	6 57 2
— 800	0, 071961	0, 098532	1 6 8 29	70	3	6 57 23
— 700	0, 074013	0, 097125	1 7 18 32	70	3	6 57 43
— 600	0, 076038	0, 095674	1 8 28 35	70	3	6 58 3
— 500	0, 078033	0, 094180	1 9 38 37	70	2	6 58 23
— 400	0, 079999	0, 092644	1 10 48 39	70	2	6 58 43
— 300	0, 081934	0, 091067	1 11 58 41	70	2	6 59 2
— 200	0, 083837	0, 089448	1 13 8 42	70	1	6 59 22
— 100	0, 085707	0, 087790	1 14 18 43	70	1	6 59 41
0	0, 087543	0, 086092	1 15 28 44	70	1	7 0 0
+ 100	0, 089345	0, 084355	1 16 38 44	70	0	7 0 19
+ 200	0, 091112	0, 082580	1 17 48 44	70	0	7 0 37
+ 300	0, 092843	0, 080767	1 18 58 44	70	0	7 0 56
+ 400	0, 094537	0, 078918	1 20 8 43	69	59	7 1 14
+ 500	0, 096193	0, 077033	1 21 18 42	69	59	7 1 32
+ 600	0, 097811	0, 075113	1 22 28 41	69	59	7 1 50
+ 700	0, 099391	0, 073158	1 23 38 40	69	59	7 2 8
+ 800	0, 100930	0, 071170	1 24 48 38	69	58	7 2 25
+ 900	0, 102428	0, 069149	1 25 58 36	69	58	7 2 43
+ 1000	0, 103885	0, 067096	1 27 8 34	69	58	7 3 0
+ 1100	0, 105300	0, 065012	1 28 18 31	69	57	7 3 17
+ 1200	0, 106673	0, 062898	1 29 28 29	69	58	7 3 34
+ 1300	0, 108002	0, 060755	2 0 38 26	69	57	7 3 50
+ 1400	0, 109288	0, 058584	2 1 48 22	69	56	7 4 7
+ 1500	0, 110528	0, 056385	2 2 58 19	69	57	7 4 23
+ 1600	0, 111724	0, 054159	2 4 8 15	69	56	7 4 39
+ 1700	0, 112874	0, 051908	2 5 18 12	69	57	7 4 55
+ 1800	0, 113977	0, 049633	2 6 28 8	69	56	7 5 11
+ 1900	0, 115034	0, 047333	2 7 38 3	69	55	7 5 27
+ 2000	0, 116043	0, 045011	2 8 47 59	69	56	7 5 42